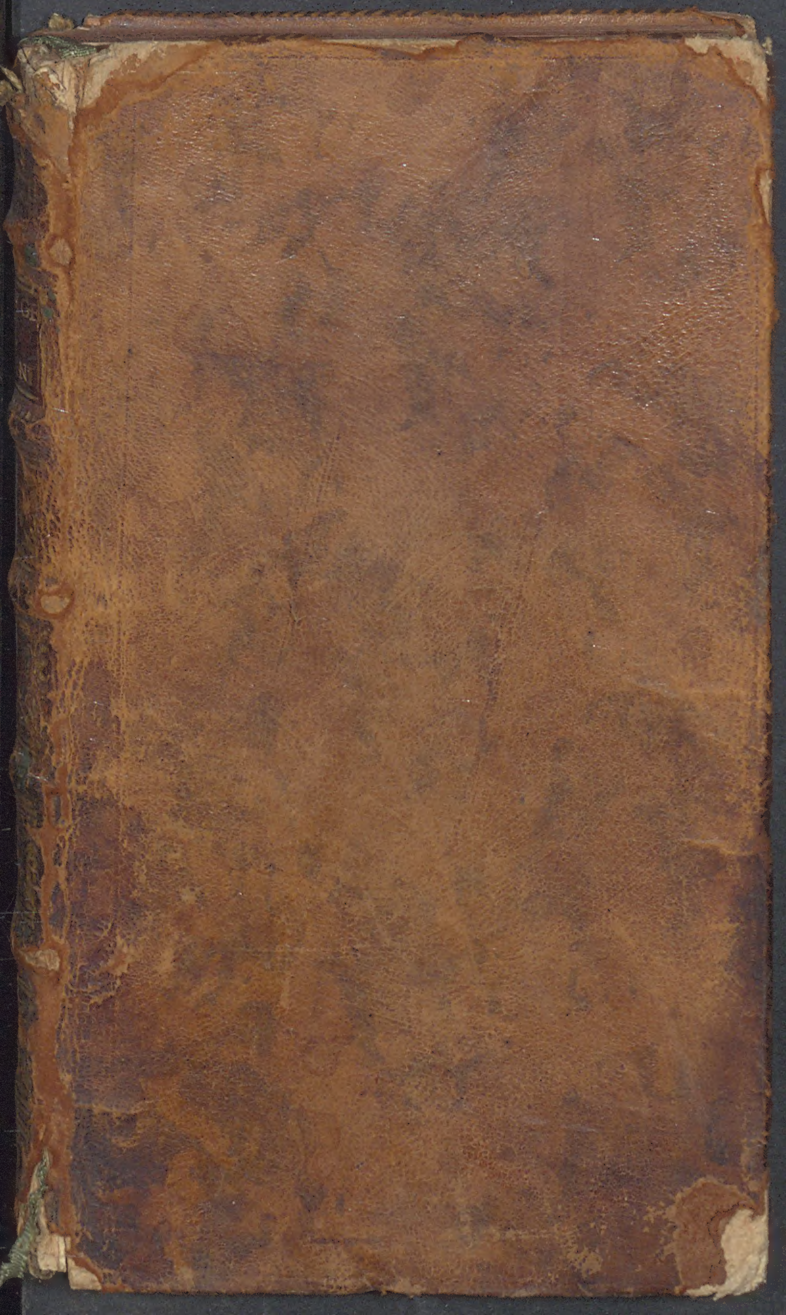
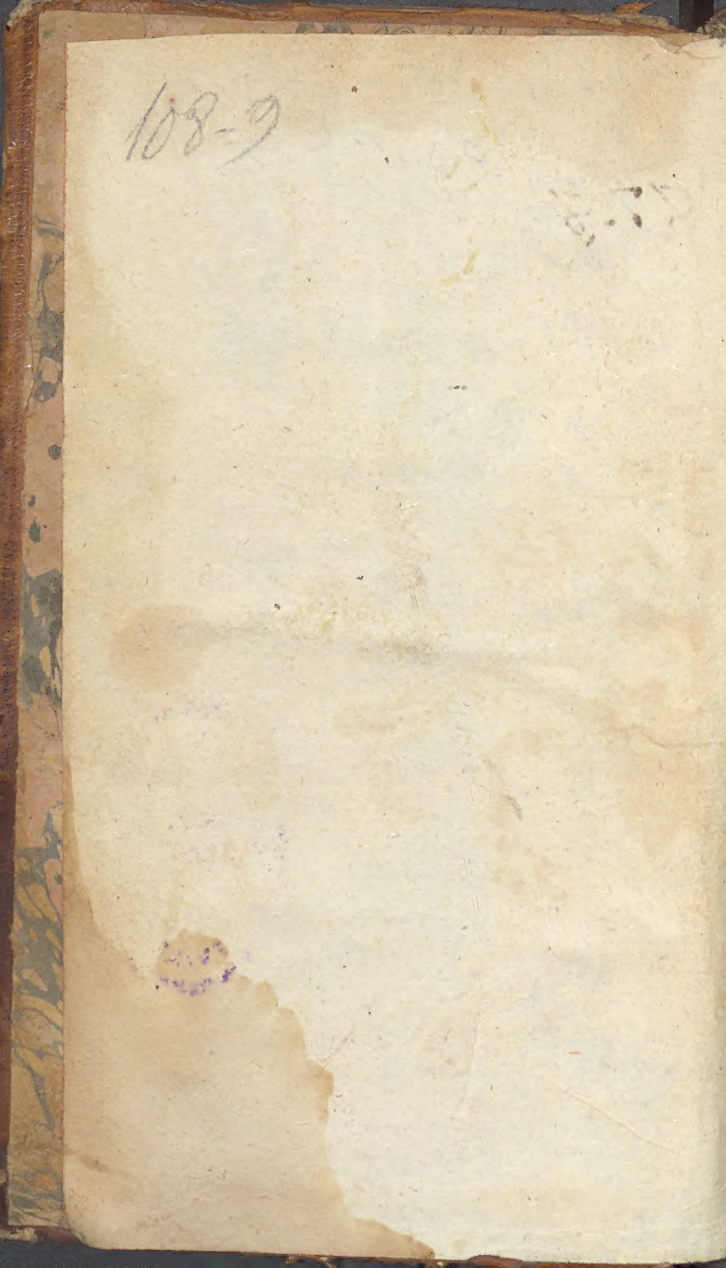





108-9

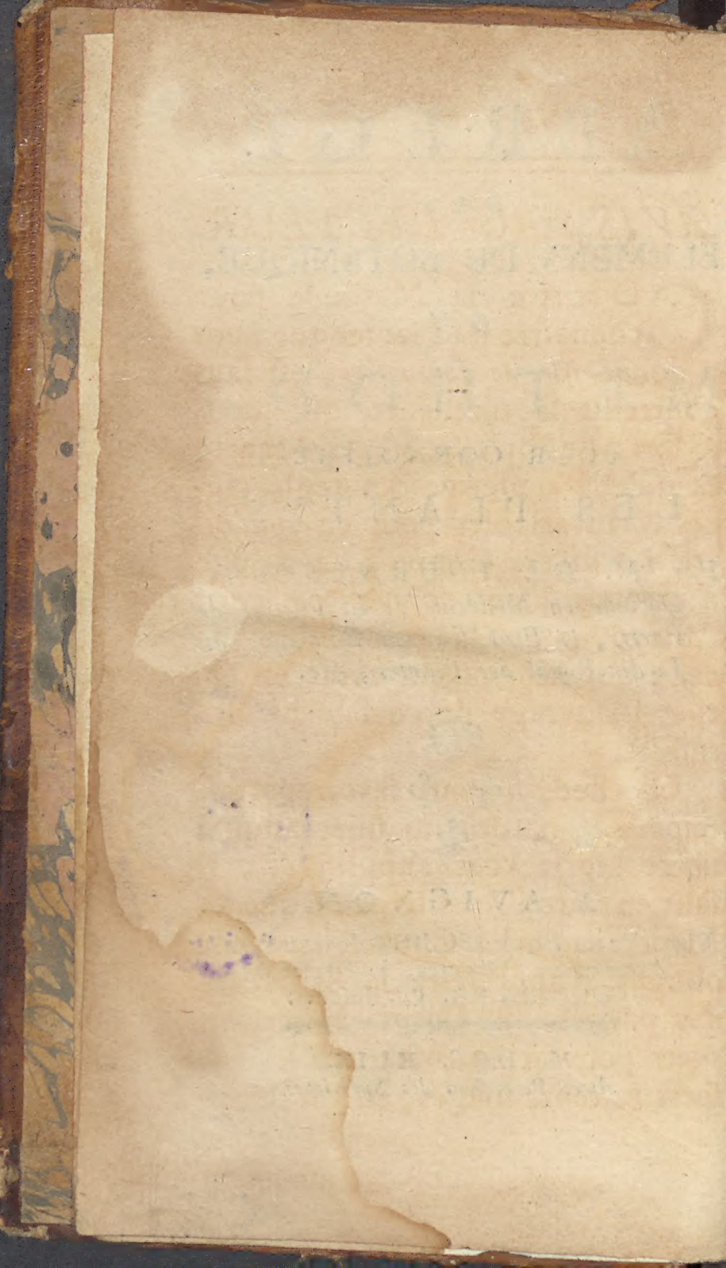
ABREGÉ
DES
ELEMENS DE BOTANIQUE,
OU
METHODE
POUR CONNOITRE
LES PLANTES.

Par M. DE TOURNEFORT, Docteur en Medécine de la Faculté de Paris, & Professeur en Botanique au Jardin-Royal des Plantes, &c.



A AVIGNON,
Chez DOMINIQUE SEGUIN & JOSEPH JOLY, Imprimeurs - Libraires, à la Place du Collége des RR. PP. Jésuites.

M. DCC. XLIX.
Avec Permission des Supérieurs.



AVIS AU LECTEUR.

COMME la Methode pour connoître les Plantes que nous a donné *Mr. de Tournefort*, eſt ſans contredit la meilleure que nous ayons, puiſqu'elle eſt très-exacte & qu'elle renferme des régles ſûres & invariables pour en connoître les divers Genres, on a jugé à propos d'en donner ce petit Abregé pour la commodité de ceux qui ne peuvent avoir en entier l'Ouvrage de ce fameux Botaniſte.

En effet, ſi pour ſavoir parfaitement la nature du ſujet auquel notre eſprit veut s'appliquer, il faut en faire l'Analiſe, ainſi que les Medecins & les Chirurgiens ſont obligés d'apprendre la Structure des parties du Corps-Humain, pour pouvoir en connoître les reſſorts & leurs uſages, ce qu'ils ap-

prennent par le moyen de l'Anatomie ; on peut dire en quelque façon qu'il en eſt de même à l'égard des Végétaux. Il convient d'examiner les diverſes parties dont ils ſont compoſés, leur figure & leur couleur, puiſque la différence qui ſe trouve dans les Racines, les Tiges, les Feüilles, les Fleurs & les Semences, les fait diſtinguer entr'elles. Néanmoins le rapport qu'il y a dans les Fleurs & dans les Semences de pluſieurs Plantes, a obligé *Mr. de Tournefort*, de les ranger ſous certains Genres qui renferment les diverſes eſpeces de ces mêmes Plantes ; c'eſt ſur-tout à l'Analiſe des Fleurs & aux parties qui les compoſent, qu'on doit faire attention, comme on le verra dans le petit Abregé que nous allons donner au Public.



METHODE
POUR CONNOITRE
LES PLANTES.



ON définit les Plantes un corps organiſé, qui a eſſentiellement une racine & une ſémence, & ce corps-là produit ordinairement des Feüilles, des Tiges & des Fleurs. Pour bien connoître les Plantes, il faut les réduire ſous certains genres, & ranger ces genres ſous d'autres Claſſes que nous établirons par raport à la Fleur & au Fruit, c'eſt-à-dire qui auront la Fleur diſpoſée à peu-près de la même ſorte.

Etablir les Claſſes des Plantes, c'eſt préciſement découvrir ce que pluſieurs genres de Plantes ont de commun qui les diſtin-

gue eſſentiellement de tous les autres genres, & renfermer ces mêmes genres dans certain ordre que nous nommons Claſſes.

Avant que de faire le dénombrement de ces Claſſes, nous diſtinguerons les parties eſſentielles & communes à preſque toutes les Plantes, par exemple le Calice, le Piſtile, l'Embrion, &c.

Le Calice eſt la partie extérieure qui couvre la plûpart des Fleurs & les ſoûtient, ſur-tout celles qui ſont en bouton.

Le Piſtile eſt la partie de certaines Fleurs qui en occupe le milieu.

Les filets ſont placés preſque dans le milieu de la Fleur, ſi ces filets ſoûtiennent des ſommets, on les appelle étamines, s'ils n'en ſoûtiennent pas, on les appelle filets.

L'Embrion eſt la jeune graine ou le jeune fruit.

Le Piſtile devient quelquefois le fruit comme dans la Tulype; le Calice le devient auſſi quelquefois.

Lorſque l'on dit qu'une Fleur prend ſon origine du Calice, on entend de la partie extérieure, & au contraire du Piſtile lorſqu'elle la prend de l'intérieure de quelque figure que ſoit cette Plante, car il s'agit ici de la ſituation des parties qui eſt fixe, & non pas de leur figure qui ne l'eſt pas.

Pour déterminer les Claſſes des Plantes par la différence des Fleurs, il faut les diviſer en Fleurs à étamines & Fleurs à feüilles.

Les Fleurs à feüilles ſont compoſées de feüilles qui ne ſervent point d'enveloppe ni de capſule aux ſemences qui ſuccedent à ces mêmes Fleurs.

Les Fleurs à étamines ne ſont point compoſées de feüilles, mais de filets chargés de ſommets que j'ai appellés étamines.

Les Fleurs qui ſont au tour de ces étamines ne doivent point être priſes pour les feüilles de ces Fleurs, mais pour leur Calice, parce que ces feüilles deviennent dans la ſuite une enveloppe ou capſule qui renferme leurs ſemences, ce qui ne convient qu'au Calice & non aux feüilles des Fleurs, & c'eſt par ce ſeul endroit que l'on diſtingue les feüilles des Fleurs d'avec leur Calice.

DENOMBREMENT DES CLASSES

DES FLEURS DES PLANTES.

LA 1e. comprend les Plantes à Fleur d'une ſeule feüille réguliere, ſemblable en quelque façon à une cloche, à un grelot & à un godet.

La II. Celles à Fleur d'une ſeule feüille réguliere, ſemblable en quelque façon à un entonnoir, à une ſoucoupe ou à une roſette.

La III & la IV. Celles à Fleur d'une ſeule feüille irréguliere qu'on appelle ordinairement Fleurs en gueule.

La V. Renferme les Plantes à Fleur en croix, c'eſt-à-dire à quatre feüilles diſpoſées en croix.

La VI & la VII. Celles à Fleur en roſe, c'eſt-à-dire de pluſieurs feüilles diſpoſées en roſe, qu'on nomme Fleurs en umbelle ou en paraſol.

La VIII. Celles à Fleur en œillet.

La IX. Celles à Fleur en lis, qu'on nomme Plantes bulbeuſes.

La X. Celles à Fleur irréguliere, composées de pluſieurs feüilles qu'on appelle Fleurs légumineuſes.

La XI. Comprend les Plantes dont les Fleurs ſont irrégulieres & à pluſieurs feüilles.

La XII. Celles dont les Fleurs ſont à pluſieurs fleurons.

La XIII. Celles dont les Fleurs ſont à demi-fleurons.

La XIV. Celles qui ſont à Fleurs radiées.

La XV. Celles dont les Fleurs ſont à étamines.

La XVI. Celles dont on ne connoît

point les Fleurs, mais ſeulement les feüilles & la graine.

La XVII. Comprend celles dont-on ne connoît ni les Fleurs ni la Graine.

La XVIII. Contient les arbres & arbriſſeaux qui ont les Fleurs à étamines & attachées aux jeunes fruits.

La XIX. Les arbres à châtons, & arbriſſeaux de même.

La XX. Les arbres & arbriſſeaux dont la Fleur eſt d'une ſeule piéce.

La XXI. Les arbres & arbriſſeaux à Fleurs en roſe.

La XXII. Les arbres & arbriſſeaux à Fleurs légumineuſes.

PREMIERE CLASSE.

Des Herbes à Fleur d'une ſeule feüille réguliere, ſemblable à un Grelot, à un Godet ou à un Baſſin.

MANDRAGORA.

LA Mandragore a la Fleur en cloche fenduë ordinairement en cinq parties, ſoûtenuë par un Calice en entonnoir d'où s'éleve un piſtile qui devient un fruit mol dont les graines reſſemblent à un petit rein.

BELLADONA.

La Belladona a la Fleur en cloche découpée ordinairement en cinq, ſon Calice eſt un godet dentelé, dans lequel ſe trouve un piſtile qui devient un fruit preſque rond plein de ſuc & partagé en deux loges.

LILIUM CONVALLIUM.

Le Muguet a la Fleur en cloche, decoupée en 5. ou 6. parties ſans Calice, ſon piſtile devient une baye ronde, remplie de pluſieurs ſemences.

POLIGONATUM.

Le Sceau de Salomon a la Fleur en cloche allongée en tuyeau decoupée ordinairement en 6. crenelures ſans Calice, ſon piſtile devient une baye un peu mole contenant trois ſemences ovales.

RUSCUS.

Le Houx ou Frelon a la Fleur en grelot, ſes feuilles qui ſont ſoutenuës d'un Calice, contiennent un piſtile qui devient une baye mole contenant une ſemence ou deux.

MENYANTHES.

Le Meniante a ſa Fleur en cloche decoupée ordinairement en 5. parties, ſon Calice, eſt un godet dentelé d'où s'éleve un piſtile qui devient ordinairement un fruit oblong rempli de ſemences ovales; ce fruit s'ouvre en deux loges de la pointe à la baſe.

HYDROPHYLLON.

L'Hydrophyllon a ſa Fleur en cloche découpée ordinairement en 5. parties, ſon Calice eſt decoupé en étoile, ſon piſtile devient un fruit preſque ſpherique qui de la pointe à la baſe s'ouvre en 2. coques, il renferme une ſemence preſque ronde.

SOLDANELLA.

La Soldanele a la Fleur en cloche frangée ordinairement dans ſes bords, le Calice pouſſe un piſtile qui devient un fruit Cylindrique qui s'ouvre par la pointe, & renferme un placenta en pivot chargé de ſemences menuës.

CONVOLVULUS.

Le Liceron a la Fleur en cloche, ſon piſtile s'éleve du milieu du Calice enſui-

te devient un fruit preſque rond envelopé ordinairement d'un Calice, ce fruit eſt diviſé en une ou en trois loges, la ſemence eſt ordinairement anguleuſe.

TITHYMALUS.

Le Titimale a ſes Fleurs en godet decoupées ordinairement en 4. ou 5. parties, ſes Fleurs ſont ordinairement entourées de 2. feuilles qui ſemblent tenir lieu de Calice, le piſtile s'éleve du fond de chaque Fleur, & devient enſuite un fruit à 3. coins, remplis chacun d'une ſemence ſeparée.

RHABARBARUM.

La Rhubarbe a ſes Fleurs en campane découpées ordinairement en 6. pointes, ſon piſtile qui ſe trouve au fond de chaque Fleur contient une ſemence triangulaire attachée ſi fortement à ſon envelope, que l'on ne peut l'en ſéparer, cette envelope eſt relevée de trois aretes ou feuillets membraneux.

OXYS.

L'Alleluya a ſa Fleur en cloche dé-

coupée ordinairement en 5. parties jusques vers le centre, ſon piſtile s'éleve du fond du Calice & devient un fruit membraneux & ſemblable à une lanterne diviſé en 5. loges qui s'ouvrent en dehors ; les fruits ſont envelopés d'une Coeffe.

COTYLEDON.

Le Cotyledon a la Fleur en cloche, allongée en tuyeau & decoupée ordinairement en 5. pointes, ſon Calice eſt un fruit à pluſieurs graines ramaſſées en maniere de tête, chacune de ces graines s'ouvre dans la longueur.

APOCYNUM.

L'Apocin a ſes Fleurs en cloche à cauſe de la difference de leurs Fleurs on en établit de deux ſortes ; la premiere a ſes Fleurs plus ou moins découpées : du fond du Calice ſort un piſtile qui devient un fruit à 2. graines, chacune s'ouvre dans la longueur, & renferme un placenta chargé de ſemences garnies d'aigrettes. La ſeconde eſpèce a ſes Fleurs en cloche renverſées & rabattues en dehors découpées en 5. Du milieu de ces Fleurs s'éleve un chapiteau fermé par cinq cornets

diſpoſés en rond, du fond du Calice, il en ſort un piſtile comme dans l'autre, excepté que les ſemences ſont couchées en écailles. Tous les apocins rendent du lait.

PERIPLOCA.

Cette plante ne differe de l'apocin que par ſa Fleur, qui eſt coupée en Baſſin, & recoupée ordinairement juſqu'à la baſe en 5. parties diſpoſées en étoile, le reſte eſt ſemblable à l'Apocin, elle ne rend point du lait.

ASCLEPIAS.

Le Domte venin eſt ſemblable à la ſeconde eſpece d'Apocin, on ne le diſtingue que parce qu'il ne rend point de lait.

MALVA.

La Mauve a ſa Fleur en cloche coupée en 5. parties juſques vers la baſe, percée dans le fond & garnie d'un tuyeau pyramidal chargé d'étamines, & de ſommets; ſon piſtile qui eſt ordinairement terminé par une houpe, s'emboette dans ce tuyau & devient applati en roſette ou arrondi en bouton, ſes ſemences ſont en forme de petit rein.

ALTHÆA.

La Guimauve ne differe de la Mauve, que parce que ſes feüilles ſont plus blanches & cotoneuſes.

ALCEA.

L'Alcée ne differe des deux autres, que parce que ſes feüilles ſont découpées profondement.

ABUTYLON.

Il a ſa Fleur ſemblable à la Mauve, mais ſon fruit eſt différent, c'eſt un chapiteau applati ordinairement par deſſus, arrondi par deſſous, canelé & compoſé de pluſieurs graines membraneuſes aſſemblées, ſa ſemence eſt auſſi en forme de petit rein.

KETMIA.

Sa Fleur eſt ſemblable à celle de la Mauve, ſon piſtile devient un fruit partagé dans ſa longueur en pluſieurs loges, remplies de ſemences; ſon fruit s'ouvre par ſa pointe en autant de parties, qu'il a de loges.

XYLON.

Le Coton a ſa Fleur en cloche, fenduë

jusqu'à la base en 5 ou 6. parties, percée dans le fond & garnie en cet endroit d'un tuyau piramidal d'où sort le pistile qui devient un fruit divisé ordinairement en 4. loges; ces loges sont pleines de semences enveloppées d'une espece de filasse d'où vient le nom de Coton.

BRYONIA.

La Couleurée a ses Fleurs en petits bassins, taillés ordinairement en 5. parties, soutenuës par un Calice, qu'on ne peut séparer de la Fleur; ces sortes de Fleurs ne laissent aucun fruit, mais on trouve sur le même pied quelques autres Fleurs qui deviennent des bayes.

TAMNUS.

Le Sceau de N. D. a ses Fleurs en petits bassins taillés ordinairement en 6. parties, celles qui ne sont pas novées ne laissent aucun fruit, mais les novées, c'est-à-dire celles qui sont soutenuës par un embrion, laissent après elles, une baye remplie de quelques semences.

MOMORDICA.

La Pomme de merveille a ses Fleurs en

baſſin taillées en 5. parties, quelquefois ſéparées les unes des autres, le Calice de celles qui ſont novées devient un fruit plus ou moins enflé, vers le milieu, il n'a qu'une cavité, il s'ouvre de lui-même, il eſt rempli de ſemences legerement crénelées & enveloppées d'une eſpece de coëffe.

On connoît aſſez les Melons, les Concombres & les Citroüilles, leur Fleur eſt en cloche taillée en 5. parties, plus ou moins profondement, le fruit de celles qui ſont novées, devient charnu & diviſé par loges qui ſont remplies de ſemences plates, ovales & pointuës.

ANGURIA.

Elle eſt à-peu-près ſemblable aux précedentes, on ne la connoît que parce que ſa feüille eſt découpée plus profondement.

CUCURBITA.

La Calebaſſe a ſes Fleurs en cloche coupées ordinairement en 5. parties juſques vers la baſe, le Calice de celles qui ſont novées, devient un fruit en façon de Flacon dont l'écorce eſt dure & ligneuſe; il eſt ordinairement diviſé en 6. loges remplies de ſemences appiaties, oblongues,

& échancrées par le bout le plus large.

CAMPANULA.

La Campanule a ſa Fleur en cloche, évaſée & coupée ordinairement ſur les bords en 5 ou en 10. parties, ſçavoir 5. relevées & 5. rabattuës placées alternativement, ſon Calice devient un fruit membraneux ſec, diviſé en 3. loges où il y a un placenta chargé de ſemences.

MEDIUM.

Il ne differe de la Campanule, que parce qu'il eſt diviſé en 5. loges par autant de cloiſons mitoyennes, elles reſſemblent à une Lanterne.

RAPUNCULUS.

La Reponce a ſa Fleur d'une ſeule piéce coupée ordinairement en étoile à 5. rayons; ſon Calice du milieu duquel s'éléve un filet fourchu, devient ordinairement un fruit diviſé en 3. loges pleines de ſemences menuës.

RUBIA.

La Garance a ſa Fleur en petit godet,

divisé en 5 ou 6. parties ou quelquefois en 4. son Calice devient un fruit à deux bayes pleines de suc, attachées ensemble, chacune renferme une semence un peu creuse ordinairement par le milieu.

APARINE.

Le Grateron a ses Fleurs en godet decoupées ordinairement en 4. parties, son Calice devient un fruit sec, à deux bayes, on le distingue de la Garance, parce que son fruit est sec, & celui de la Garance est mol & plein de suc, ses feüilles sont rudes & veluës.

GALLIUM.

Le Caillelait différe du Grateron parce que ses feüilles sont lisses & polies sans velu, disposées en 5 ou 6. & même davantage autour des nœuds des tiges.

CRUCIATA.

La Croisette ne différe du Caillelait & du Grateron que parce qu'elle n'a que 4. feüilles disposées en croix autour de chaque nœud, au lieu que les autres en ont davantage.

II. CLASSE.

Des Herbes à Fleur d'une ſeule feüille réguliere, ſemblable en quelque maniere à un Entonnoir, à une Soucoupe, ou à une Roſette.

QUAMOCLIT.

IL a ſa Fleur en entonnoir à pavillon découpé ordinairement en 5. parties rebattuës en étoile ; ſon piſtile devient un fruit qui renferme pluſieurs graines oblongues.

GENTIANA.

La Gentiane a ſes Fleurs en campane découpées en 5 ou 6. parties, ou en eſpece de tuyaux évaſés & découpés differemment ; ſon piſtile devient un fruit membraneux renflé vers le milieu, il s'ouvre de la pointe à la baſe en 2. parties & renferme dans ſa cavité quelques ſemences ordinairement applaties & comme feüilletées.

NICOTIANA.

Le Tabac a ſes Fleurs en campane ou en godet découpées ordinairement en 5.

parties rabattuës ordinairement ſur les côtés ; ſon Calice pouſſe un piſtile qui devient un fruit membraneux, partagé en 2. loges par une cloiſon mitoyenne à laquelle tient de chaque côté un placenta où ſont attachées les ſemences fort menuës.

HYOSCIAMUS.

La Juſquiame a ſa Fleur en campane découpée ordinairement en 5. parties, ſon Calice eſt un gobelet d'où s'eleve un piſtile qui devient ſemblable à une marmite, il eſt renfermé dans le Calice auquel il fait prendre la figure d'un pot ; il a ſon couvercle, il eſt diviſé en ſa longueur par une cloiſon chargée de pluſieurs ſemences fort menuës.

STRAMONIUM.

Il a ſa Fleur en campane ſemblable à un verre à boire, ſoutenuë par un calice d'où s'éleve un piſtile qui devient un fruit preſque rond, chargé le plus ſouvent de picquans, diviſés en 4. loges par autant de cloiſons charnues, de leur placenta où ſont attachées les ſémences, en forme de petits reins.

PERVINCA.

La Pervenche a ſes Fleurs comme un

tuyau évasé en forme de coupe, découpées ordinairement en 5. parties. Le calice pousse un pistile qui devient un fruit à deux siliques où sont contenues des sémences oblongues cylindriques, & sillonnées ordinairement d'un côté.

AURICULA URSI.

L'Oreille d'ours a sa Fleur en tuyau évasé en entonnoir à pavillon découpé ordinairement en 5. parties, pour l'ordinaire échancrées. Son calice est un godet d'où sort un pistile qui devient un fruit presque rond entouré du calice qui s'ouvre en plusieurs parties qui étant écartées, laissent voir un placenta chargé de petites sémences.

ANDROSACE.

Elle ne differe de la précédente, que parceque sa Fleur n'est point percée par le fond, & que sa Fleur est évasée en soucoupe, au lieu que la Fleur de la précédente est un entonnoir ouvert par les deux bouts.

CENTAURIUM MINUS.

La petite Centaurée a sa Fleur en tu-

yau fermé dans le fond, ouvert dans le haut, évasé en entonnoir découpé en plusieurs parties. Son calice est ordinairement fendu jusqu'à la base, son pistile devient un fruit presque cylindrique partagé dans sa longueur en 2. loges remplies de petites sémences.

PLANTAGO.

Le Plantain a sa Fleur en tuyau fermé dans le fond, évasé dans le haut, découpé en 4. parties garnies de plusieurs étamines. Son pistile devient un fruit ovale pointu, qui s'ouvre en travers comme une boëte, & renferme 2. 4. 6. sémences & quelquefois davantage.

CORONOPUS.

On ne distingue la corne de Cerf du Plantain que parce qu'elle a ses feüilles découpées plus profondement.

PSYLLIUM.

L'herbe aux puces, a sa Fleur semblable aux deux précédentes, mais elle s'éleve en tige & en branche ce qui la distingue des autres.

JALAP.

La belle de nuit a ſa Fleur en tuyau évaſé en entonnoir à pavillon crenelé, cette Fleur ſort du fond du Calice ſoutenuë par l'embrion qui devient un fruit qui renferme dans ſa cavité une ſémence preſque ronde.

RUBEOLA.

Elle a ſa Fleur en entonnoir, découpée en 4. parties, le Calice eſt dans quelques eſpéces compoſé de feüilles, du fond deſquelles s'éleve un embrion. Dans les autres la Fleur eſt nuë & portée par l'embrion, ces embrions deviennent des ſémences attachées deux à deux ; on les diſtingue du Gallium par la Fleur fiſtuleuſe.

TRACHELIUM.

Il a ſa Fleur en entonnoir à pavillon découpée ordinairement en 5. parties, le Calice devient un fruit membraneux à trois coins arrondis, diviſés en trois loges remplies de ſemences fort menuës.

RAPUNTIUM.

Il a ſa Fleur en tuyau ouvert en goutieres, dans quelques eſpèces évaſé ſur le

le haut & découpé ordinairement en 5. parties qui paroissent disposées en main ouverte. Ce tuyau est rempli par une gaine enfilée par un pistile qui s'éleve du milieu du Calice le ; Calice devient un fruit relevé ordinairement de trois côtés, & divisé en 3. loges garnies chacune d'un placenta chargé de semences assez menuës. Il différe de la Campanule par la forme de la Fleur, & du Crachelium par la gaine de cette même Fleur & par l'arrangement de ses découpures.

VALERIANA.

La Valeriane a ses Fleurs en tuyau évasés en rosette taillées en 5. parties, disposées régulierement ou irréguliérement portées sur des embrions qui deviennent des semences aplaties un peu longues chargées d'une aigrete.

VALERIANELLA.

Les Fleurs de la Mâche dans quelques espèces, sont des godets découpés en 5. parties égales, & dans quelques autres espèces les Fleurs sont des tuyaux évasés & découpés en maniere de cartouche ; toutes ces Fleurs sont portées sur des em-

brions qui deviennent dans la ſuite des fruits de differente ſtructure, il y en a qui ſont composés de 2. parties, dans la cavité de l'une deſquelles eſt contenuë la ſemence, d'autres ſont remplies d'une ſemence moëlleuſe. Le fruit eſt une maniere d'entonnoir, dans le fond duquel eſt une graine aſſez menuë.

BORRAGO.

La Bouroche a ſes Fleurs ſemblables à la molette d'un éperon, ſon Calice qui eſt ordinairement découpé juſqu'à ſa baſe en 5. parties, pouſſe un piſtile composé de 4. embrions qui deviennent autant de ſemences : chacun d'eux reſſemble aſſez à la tête d'une Vipere.

BUGLOSSUM.

La Bugloſſe a ſes Fleurs en entonnoir à pavillon découpées ordinairement en 5. parties, ſon Calice eſt auſſi fendu en 5. parties, elle pouſſe un piſtile composé de 4. embrions qui ſe meuriſſent dans le Calice, & deviennent ſemblables à la tête d'une Vipere.

ASPERUGO.

Il a ſa Fleur en entonnoir, à pavillon, or-

dinairement découpé en 5. parties, le Calice eſt une maniere de godet qui s'aplatit ; quand la Fleur eſt paſſée, le piſtile s'emboëte dans un trou qui eſt au fond de la Fleur, les embrions deviennent enſuite autant de ſemences ramaſſées enſemble, oblongues, couvertes d'une enveloppe compoſée de deux lames appliquées l'une ſur l'autre.

ECHIUM.

La Viperine a ſa Fleur en tuyau au commencement qui s'éleve, & forme une eſpéce d'entonnoir, dans la ſuite, panché ordinairement ſur les côtés, & dont le pavillon eſt ordinairement découpé en parties inégales. Les parties ſupérieures avancent plus que les autres. Son Calice qui ordinairement eſt fendu juſqu'à la baſe en 5. parties, pouſſe un piſtile compoſé de 4. embrions qui deviennent autant de ſemences ſemblables à la tête d'une Vipere.

PULMONARIA.

La Pulmonaire a ſa Fleur en tuyau, évaſé en baſſin dans la partie ſupérieure & découpée en 5. quartiers, ſon Calice

qui eſt un autre tuyau dentelé ordinairement de 5. pointes, pouſſe un piſtile composé de 4. embrions qui deviennent autant de ſemences preſque rondes, renfermées dans un Calice à 5. parties.

LITHOSPERMUM.

Le Gremil, ou herbe aux perles a ſa Fleur en tuyau évaſé en baſſin dans la partie ſuperieure, & découpée ordinairement en 5. quartiers; elle pouſſe un piſtile composé de 4. embrions, ſes ſemences enſuite deviennnent dures, ovales, de la figure d'une perle, elles meuriſſent dans le Calice lorſque la Fleur eſt tombée; ſa difference avec la bugloſſe ſe tire de la figure, de la dureté & du poli de ſa ſemence.

SYMPHITUM.

La Conſoude a ſa Fleur en entonnoir à pavillon peu évaſé, elle eſt ordinairement garnie de quelques étamines; ſon Calice découpé ordinairement en 5. parties, pouſſe un piſtile composé de 4. embrions qui deviennent autant de graines ramaſſées enſemble dans le Calice, ſemblable à la tête d'une Vipere.

CERINTHE.

Le Melines a ſa Fleur comme un gobelet ; ſon piſtile eſt compoſé de 2. embrions qui deviennent 2. coques contenant chacune une ſemence ovale pointuë ; ſes feuilles ſont ordinairement d'un verd de mer, marbrées de blanc.

HELIOHOPIUM.

L'Herbe aux verruës a ſa Fleur en baſſin pliſſé en étoile dans le centre, & découpé ordinairement en 5. parties ; dans les découpures on en trouve 5. encore plus petites de beaucoup. Son piſtile ſort du milieu du Calice, il eſt compoſé de 4. embrions qui deviennent autant de ſemences jointes enſemble, oblongues, voutées ſur le dos & applaties par où ils ſe touchent.

CYNOGLOSSUM.

La Langue de Chien a ſa Fleur en entonnoir à pavillon, découpé ordinairement en 5. parties, ſon Calice pouſſe un piſtile qui devient un fruit à 4. capſules. L'ame de ce fruit, eſt une pyramide à 4. faces, chargées chacune d'une ſemen-

ce renfermée dans une capſule ordinairement âpre & raboteuſe.

OMPHALODES.

L'Omphalodes a ſa Fleur en roſette, découpée ordinairement en 5. parties ſoutenuë par un Calice. Son piſtile devient un fruit dont l'ame eſt une pyramide à 4. faces ſur chacune deſquelles eſt attachée une capſule en corbeille dentée ordinairement ſur ſes bords, renfermant une ſemence ſemblable à celle du thym.

PLUMBAGO.

La Dentelaire a ſa Fleur en tuyau évaſé en baſſin, découpé ordinairement en 6. parties, le Calice eſt un autre tuyau, du fond duquel s'éleve un piſtile qui s'emboëte dans un trou qui eſt au fond de la Fleur. Le Calice devient une capſule dans laquelle ſe trouve une ſemence oblongue ordinairement, & plus pointuë par le bout d'en haut, que par celui d'en-bas. Cette ſemence n'eſt autre choſe que le piſtile groſſi.

LYSIMACHIA.

La Corneille a ſa Fleur en roſette,

coupée ordinairement en 5. ou 6. parties, ſoutenuë par un Calice, ſon piſtile devient un fruit ſpherique, s'ouvrant par la pointe en pluſieurs parties, & renfermant dans ſa cavité un placenta chargé de pluſieurs ſemences.

ANAGALLIS.

Le Mouron a ſa Fleur en roſette à 5. quartiers ſoutenuë par un Calice d'où ſort un piſtile qui devient un fruit membraneux ſpherique, qui s'ouvre comme une boëte à ſavonette en deux coques remplies de pluſieurs ſemences anguleuſes, ordinairement dures.

SAMOLUS.

Sa Fleur eſt un godet découpé en roſette, dans le fond duquel il y a un trou d'où ſort le piſtile, qui eſt ſi fortement attaché par ſa partie inferieure au Calice, qu'ils ne font qu'un ſeul corps. Sa Fleur étant paſſée, le Calice & le piſtile deviennent une capſule qui s'ouvre en pluſieurs pointes & renferme des ſemences aſſez menuës.

GLAUX.

Sa Fleur eſt en godet ſans Calice, décou-

pée en rosette à 5. quartiers; le pistile se trouve au milieu de cette Fleur & devient une capsule membraneuse qui s'òuvre par la pointe en plusieurs parties, elle renferme un placenta chargé de semences fort menuës & dures.

VERONICA.

La Veronique a sa fleur en rosette à 4. parties. Le pistile est au centre de cette Fleur, & devient un fruit partagé en deux bourses dans lesquelles se trouvent quelques sémences menuës dans quelques especes, & assez grosses dans d'autres qui ont une enfonçure considérable. Elles sont dures.

CHRYSOSPLENIUM.

Il a sa Fleur en rosette en 4. quartiers, au milieu desquels se trouve le pistile qui devient une capsule à 2. cornes qui s'ouvre de la pointe à la base en 2. parties, & qui renferme quelques sémences assez menues.

POLEMONIUM.

Le Polemonium a sa Fleur en rosette à 5. quartiers. Son pistile s'éleve du fond

du Calice, & devient un fruit en coque qui s'ouvre en trois parties, & qui est divisé en trois loges remplies de sémences oblongues, dures & seches.

VERBASCUM.

Le boüillon blanc a sa Fleur en rosette en 5. quartiers, son pistile s'éleve du fond du Calice & devient un fruit en coque ovale, pointuë, divisée en deux loges par une cloison qui soûtient de chaque côté un placenta chargées de sémences dures & seches.

BLATTARIA.

L'herbe aux mittes a sa Fleur semblable à celle du boüillon blanc, on ne la distingue que par son fruit qui est plus rond.

SOLANUM.

La Morelle a ses Fleurs en rosette en 5. parties : son pistile sort du fond du Calice, & devient un fruit rond ou ovale, mou, plein de suc, dans lequel se trouve des sémences applaties.

LYCOPERSICON.

La Pomme dorée a sa Fleur en rosette à

plusieurs pointes, soûtenuës par le Calice. Son pistile devient un fruit partagé en plusieurs loges par un placenta qui porte la nourriture à plusieurs sémences rondes, le plus souvent applaties & bordées d'un petit feüillet.

ALKEKENGI.

Le Coqueret ne differe point par sa Fleur de la Morelle, mais seulement parce que son fruit est enveloppé dans une vessie membraneuse qui n'est autre chose que son Calice dilaté.

MELONGENA.

La Moyenne ne differe point de la Morelle par ses Fleurs, mais parce que son fruit est solide, charnu & sans cavité, au lieu que celui de la Morelle est mou, creux & plein de suc.

CAPSICUM.

Le Poivre d'Inde a sa Fleur en rosette à plusieurs pointes, son pistile s'éleve du fond du Calice, & devient un fruit qui est une capsule formée par une peau un peu charnuë partagée dans sa longueur en 3. loges, quelquefois en 2. seulement,

dans lesquelles se trouvent des sémences plates, & qui ont ordinairement la figure d'un petit rein.

NYMPHOIDES.

Elle a ses Fleurs en bassin, découpées ordinairement en 5. quartiers. Son Calice est fendu jusques vers sa base en 5. parties, d'où s'éleve un pistile qui devient une capsule oblongue, applatie, un peu charnuë, dans les creux de laquelle sont renfermées plusieurs sémences envelopées chacune d'une coëffe membraneuse.

CYCLAMEN.

Le Pain de Porceau a sa Fleur taillée en godet dans sa partie inférieure ; sa partie supérieure qui se redresse après s'être courbée, est découpée en 5. parties rabatuës contre le ventre du Godet & relevées. Son pistile devient un fruit ordinairement spherique & membraneux, qui s'ouvre en 5. ou 6. parties, & renferme un placenta chargé de sémences anguleuses & irrégulieres.

MOSCHATELLINA.

Il à sa Fleur en rose à 4. ou 5. quartiers. Son pistile sort du milieu du Calice, &

devient un fruit mou & plein de ſuc, dans lequel ſe trouve ordinairement quatre ſémences ſemblables à celles du Lin.

PIMPINELLA.

La Pimprenelle a ſa Fleur en roſette à 4. parties, du milieu deſquelles s'éleve une touffe d'étamines, & quelquefois un piſtile en houppe. Ses Fleurs ſont portées chacune par un Calice qui devient enſuite un fruit relevé le plus ſouvent de 4. coins pointus ordinairement par les deux bouts, partagés d'autres fois en 2. celules & d'une ſeule cavité, dans les autres eſpeces, renfermant une ou deux graines.

III. CLASSE.

Des Herbes à Fleur d'une ſeule Feüille irréguliere, découpée en Cornet, ou en Capuçhon.

ARUM.

LE Pied de Veau a ſa Fleur d'une ſeule feüille, coupée ordinairement en maniere de langue, & roulée comme en cornet: Le piſtile qui s'éleve du fond de cette Fleur eſt chargé dans ſa baſe d'un tas de

jeunes fruits, & terminé par une eſpéce de pilon, chacun de ces fruits devient une baye qui renferme une ou deux ſémences preſque rondes. Ses feüilles ne ſont point découpées, ou elles le ſont legérement.

DRACUNCULUS.

Les Fleurs & les Fruits de la Serpentaire ſont fort ſemblables aux Fleurs & fruits du pied de veau, mais les feüilles de la Serpentaire ſont découpées en plusieurs piéces.

ARISARUM.

Il différe des 2. genres précédens par la forme de ſa Fleur, qui eſt un tuyau fermé par le bas, ouvert dans ſa partie ſupérieure, & courbé en maniere de Capuchon.

ARISTOLOCHIA.

L'Ariſtoloche a ſa Fleur en tuyau, fermé en bas, ouvert & évaſé en haut, coupée en forme de languette, rabattuë ſur le tuyau. Son Calice devient un fruit ovale, diviſé ordinairement en ſa longueur en 6. parties, remplies de ſémences applaties, poſées les unes ſur les autres.

BIGNONIA.

Elle a ſa Fleur en tuyau évaſé, & découpé irrégulierement par le haut ; ſon piſtile s'éleve du milieu du Calice & devient une ſilique diviſée en ſa longueur en 2. loges par une cloiſon qui s'étend d'un bout à l'autre. Ces loges ſont remplies de ſémences garnies de deux aîles membraneuſes.

DIGITALIS.

La Digitale a ſes Fleurs comme un dé à coudre, elles ont un trou dans le fond, alles ſont évaſées, par l'autre bout, découpées en deux levres, & recoupées encore en quelques parties. Son piſtile qui ſort du Calice, devient une coque qui s'ouvre de la pointe à la baſe en deux loges. Elles ſont remplies de ſémences menuës.

SCROPHULARIA.

La Scrophulaire, a ſes Fleurs en godet, l'ouverture d'en haut eſt ordinairement plus étroite que ſon ventre, cette ouverture eſt découpée en deux levres, la ſupérieure couvre deux petites feüilles attachées contre les parois de la Fleur.

Le piſtile qui ſort du milieu du Calice devient un fruit rond, terminé en pointe, & diviſé en 2. loges. Ce fruit s'ouvre en 2. coques, dont chacune ſe repliant au dedans, forme une cloiſon qui, jointe au placenta, ſe diviſe en 2. loges. Ce placenta eſt chargé de ſémences menuës.

PINGUICULA.

La Fleur de la Graſſette eſt d'une ſeule piéce ſemblable à celle de la violette, elle eſt coupée en 2. levres, & recoupée en quelques autres parties, elle eſt terminée par un éperon au-delà duquel il y a un trou, par où paſſe le piſtile qui ſort du fond du Calice, & devient ordinairement une coque envelopée du Calice dans ſa partie inférieure. Cette coque s'ouvre en 2. quartiers, & laiſſe voir un bouton dans lequel ſont entaſſées pluſieurs ſémences ſur un placenta.

ANTIRRHINUM.

Le Mufle de veau a ſa Fleur en tuyau, percé par le fond, & fermé par l'autre bout par un mufle, dont la mâchoire ſupérieure eſt découpée en 2. parties, & l'inférieure en 3. Son Calice pouſſe un piſtile, qui devient un fruit ſem-

blable à la tête d'un singe. Elle est partagée en deux loges par une cloison mitoyenne, couverte d'un placenta où sont attachées les sémences.

LINARIA.

La Linaire a sa Fleur à-peu-près comme l'Antirrhinum, excepté que du fond du Calice, il sort un éperon semblable à un capuchon, son pistile devient un fruit partagé en 2. loges, percées de trois ou quatre trous, remplies de sémences plattes & bordées d'une aîle très-fine & deliée, ou rondes dans quelques autres especes.

ASARINA.

L'Asarine differe de la Linaire parce qu'elle n'a point d'éperon, & du mufle de veau par son fruit, qui n'est pas semblable à la tête d'un cochon, mais qui a la forme de celui de la Linaire.

PEDICULARIS.

La Pédiculaire a ses Fleurs en tuyau terminées en devant, & fermées par un mufle à 2. mâchoires, dont la supérieure est un casque, & l'inférieure est divisée en trois Parties. Son pistile sort du fond

du Calice, & devient un fruit oblong, pointu & applati, partagé en 2. loges par une cloiſon mitoyenne, remplies de ſémences menuës ou plattes, bordées d'une aîle membraneuſe.

MELAMPYRUM.

Il a ſa Fleur en tuyau terminé par le haut par une maniere de gueule, dont les deux levres paroiſſent ordinairement colées l'une contre l'autre. La ſupérieure eſt voutée & pincée ordinairement par le haut, l'inférieure n'eſt point découpée. Son piſtile qui ſort du fond du Calice devient un fruit ordinairement oblong, qui s'ouvre de la pointe à la baſe en deux coques, chacune eſt partagée en 2. loges par une demi-cloiſon : ſes ſemences ſont oblongues.

EUPHRASIA.

L'Eufraiſe a ſes Fleurs en tuyau évaſé, terminé dans le haut en 2. levres, la ſupérieure eſt relevée & découpée en quelques piéces, l'inférieure eſt partagée en trois principales parties échancrées & recoupées en deux autres. Son Calice pouſſe un piſtile qui devient un fruit diviſé en 2. loges qui s'ouvrent par les côtés. Ses ſémences ſont aſſez menuës.

ADHATODA.

Sa Fleur eſt un tuyau évaſé en gueule, à 2. levres. La ſupérieure eſt voutée ou renverſée ſur le derriere , l'inférieure eſt coupée en 3. parties. Son Calice pouſſe un piſtile qui devient un fruit ſemblable à une maſſuë , diviſé en 2. loges, & composé de deux piéces , appliquées l'une contre l'autre, qui ont chacune leur demi-cloiſon. Les ſémences ſont ordinairement plattes & arrondies en cœur.

OROBANCHE.

Sa Fleur eſt un tuyau fermé dans le fond , ouvert par l'autre bout , évaſé & taillé en maſque groteſque. La levre ſupérieure eſt en caſque , & l'inférieure eſt découpée en trois quartiers. Son piſtile qui s'éleve du fond de la Fleur , devient un fruit qui s'ouvre en deux coques remplies de ſémences menuës.

ACANTHUS.

L'Acanthe a ſes Fleurs d'une ſeule feüille applatie par un bout en lame découpée en levre à 3. piéces , elle eſt rétrecie & terminée à l'autre bout par un tuyau qui ordinairement reſſemble à un anneau. La

place de la levre ſupérieure eſt occupée par quelques étamines. Le Calice eſt compoſé de feüilles dont la ſupérieure eſt voutée, & ſemble ſupléer au défaut de la levre ſupérieure de la Fleur. Son Calice pouſſe un piſtile qui devient un fruit envelopé du Calice ſemblable à un gland, diviſé en 2. loges, où ſe trouvent des ſémences qui ordinairement tiennent à la cloiſon par un cordon.

POLIGALA.

Sa Fleur eſt un tuyau fermé dans un fond évaſé & découpé par le haut en deux levres. La ſuperieure eſt échancrée, & l'inferieure eſt ordinairement frangée. Le piſtile ſort du fond de cette Fleur, & devient un fruit en bourſe applatie qui s'ouvre par les côtés, & qui eſt diviſée en deux loges remplies de ſémences ordinairement oblongues ; le fruit eſt envelopé du Calice de la Fleur, compoſé de 5. feüilles, 3. petites & 2. grandes, qui ſont comme deux aîles qui embraſſent le fruit.

IV. CLASSE.

Suite des Herbes à Fleurs irrégulieres d'une ſeule feüille, qu'on nomme Fleurs en gueule.

PHLOMIS.

IL a ſa Fleur en tuyau découpé par le haut en deux levres, dont la ſupérieure eſt une eſpéce de caſque qui tombe ſur la levre inférieure qui eſt diviſée en 3. parties abbatuës en rabat ; le Calice pouſſe un piſtile compoſé de 4. embrions, qui deviennent autant de ſémences oblongues, enfermées dans une capſule taillée en tuyau à 5. pans, qui a ſervi de Calice à la Fleur.

HORMINUM.

L'Hormin a ſa Fleur en gueule, cette Fleur eſt un tuyau découpé par le haut en 2. lévres, la ſupérieure eſt en caſque, & l'inférieure eſt diviſée en 3. parties, celle du milieu eſt échancrée & creuſée en cuilleron ; le Calice eſt un cornet, d'où s'éleve un piſtile compoſé de 4. embrions qui deviennent preſque ronds, ren-

fermés dans une capſule qui a ſervi de Calice à la Fleur.

SELAREA.

La Toute-Bonne a ſa Fleur en gueule, cette Fleur eſt un tuyau découpé par le haut en 2. levres dont la ſupérieure eſt beaucoup plus grande que l'inférieure, & eſt coupée en faucille, l'inférieure eſt diviſée en 3. parties, celle du milieu eſt échancrée & creuſe; ſon Calice pouſſe du fond un piſtile composé de 4. embrions qui deviennent autant de ſémences preſque rondes, enfermées dans une capſule qui a ſervi de Calice à la Fleur.

SALVIA.

La Sauge a ſa Fleur en gueule, qui eſt un tuyau découpé par le haut en deux levres, la ſupérieure eſt voutée dans quelques-uns & coupée en faucille dans les autres. L'inférieure eſt diviſée en 3. piéces, celle du milieu eſt convéxe & rabbattuë en rabat; de la partie antérieure s'élevent des étamines attachées enſemble, & répreſentent l'os hyoïde; ſon Calice eſt un cornet qui pouſſe du fond, un piſtile composé de 4. embrions qui deviennent autant de ſémences, enfermées dans une

capſule qui a ſervi de Calice à la Fleur.

DRACOCEPHALON.

Le Dracocephalon a ſa Fleur en gueule, c'eſt un tuyau découpé par le haut en 2. levres. La ſupérieure eſt un caſque, l'inférieure eſt diviſée en 3. parties ; ce tuyau eſt évaſé en gorge, & ſe rétrecit inſenſiblement. Son Calice pouſſe du fond, un piſtile composé de 4. embrions qui deviennent autant de ſemences oblongues & anguleuſes renfermées d'une capſule qui a ſervi de Calice a la Fleur.

BRUNELLA.

La Brunelle eſt une Fleur en gueule, c'eſt un tuyau découpé par le haut en deux levres, la ſupérieure eſt en caſque, l'inférieure eſt diviſée en trois, dont celle du milieu eſt creuſée en cevilleron. Son Calice pouſſe un piſtile compoſé de 4. embrions qui deviennent autant de graines enfermées dans une capſule qui a ſervi de Calice à ſa Fleur : cette capſule eſt un cornet diviſé en 2. levres dont la ſuperieure eſt en trois pointes, & l'inferieure en deux.

CASSIDA.

La Toque eſt une Fleur en gueule, c'eſt

un tuyau découpé par le haut en deux levres, la ſupérieure eſt un caſque accompagné de 2. oreillettes, l'inférieure eſt ordinairement échancrée. Ce tuyau eſt le plus ſouvent coudé dans le fond. Le piſtile ſort du fond du Calice & le Calice eſt ordinairement diviſé en 2. levres dont la ſuperieure eſt trouſſée : ſes 4. embrions qui compoſent le piſtile deviennent autant de ſemences preſque rondes, elles meuriſſent dans une capſule qui a ſervi de Calice à la Fleur, & qui reſſemble aſſez à une tête couverte d'une toque.

LAMIUM.

Il a ſa Fleur en gueule, c'eſt un tuyau découpé au deux levres & évaſé en maniere de gorge bordée d'une aîle ou d'un feuillet : ſa levre ſupérieure eſt creuſée en cuillere & l'inférieure eſt échancrée en cœur. Le Calice eſt un cornet à 5. pointes, au fond duquel ſe trouve le piſtile compoſé de 4. embrions qui ſont autant de ſemences triangulaires.

MOLDAVICA.

Sa Fleur qui eſt en gueule, eſt un tuyau découpé par le haut en deux levres, & évaſé en maniere de gorge, bordé de

deux aîles. La ſupérieure eſt voutée & fenduë en 2. parties relevées. L'inférieure eſt auſſi découpée en 2. piéces. Le Calice eſt un cornet diviſé en deux levres, une dentée en 3. pointes, & l'autre de deux, il ſort du fond du Calice un piſtile compoſé de 4. embrions qui deviennent un peu longs, enfermés dans une capſule qui a ſervi de Calice à la Fleur.

BALLOTE.

Le Marrube noir a ſa Fleur en gueule, qui eſt un tuyau découpé par le haut en deux levres, la ſupérieure eſt creuſée en cuiller, & l'inférieure eſt diviſée en 3. piéces dont la moyenne eſt échancrée ; ſon Calice eſt un cornet, d'où ſort un piſtile compoſé de 4. embrions qui deviennent longs. Ils meuriſſent dans une capſule ou cornet pliſſé à 5. pans découpé en 5. pointes égales, qui a ſervi de Calice à la Fleur.

GALEOPSIS.

Il eſt en gueule : ſa Fleur eſt un tuyau découpé par le haut en deux levres, la ſupérieure eſt creuſée en cuilleron, & l'inférieure diviſée en 3. parties, dont la moyenne eſt ordinairement pointuë ou obtuſe ; le Calice eſt un cornet au fond duquel ſe trouve un piſtile compoſé de 4. embrions

embrions qui deviennent oblongs, enfermés d'une capſule qui a ſervi de Calice à la Fleur, elle eſt comme un entonnoir fendu en 5. pointes.

STACHYS.

Sa Fleur eſt en gueule, c'eſt un tuyau découpé par le haut en deux levres : la ſupérieure eſt creuſée en cuilleron relevée & échancrée ; l'inférieure eſt diviſée en 3. parties ; celle du milieu eſt plus grande que les 2. autres, ſon Calice eſt un cornet d'où ſort un piſtile compoſé de 4. embrions preſque ronds enfermés comme les autres. Il faut ajoûter au caractere de ce genre le velu & la couleur blanche de ſes eſpèces.

CARDIACA.

L'Agripaume a ſa Fleur en gueule qui eſt un tuyau découpé par le haut en deux levres. La ſupérieure eſt pliée en goutiere, & plus longue que l'inferieure qui eſt diviſée en 3. parties, ſon Calice eſt un cornet court où eſt enfermé le piſtile compoſé de 4. embrions qui deviennent autant de ſémences à 3 coins ; ſes ſémences rempliſſent preſque tout le creux de la capſule qui a ſervi de Calice à la Fleur.

LEONURUS.

La queuë de Lion a ſa Fleur en gueule, qui eſt un tuyau découpé par le haut en deux levres ; la ſupérieure eſt pliée en goutiére & eſt plus longue que l'inférieure qui eſt diviſée en trois parties. Son Calice eſt un tuyau d'où ſort un piſtile compoſé de 4. embrions oblongs, enfermés dans le fond de la capſule. Cette capſule a ſervi de Calice à la Fleur.

MOLEUCA.

Sa Fleur eſt en gueule, qui eſt un tuyau découpé par le haut en 2. lévres. La ſupérieure eſt creuſée en cuilleron, & l'inférieure eſt diviſée en 3. parties, celle du milieu eſt ordinairement échancrée. Le Calice eſt une Campane, au fond de laquelle ſe trouve un piſtile compoſé de 4. embrions, qui deviennent autant de ſémences relevées de trois coins, enfermées dans une capſule qui a ſervi de Calice à la Fleur.

PSEUDO-DICTAMNUS.

Sa Fleur, qui eſt en gueule, eſt un tuyau découpé par le haut en 2. levres. La ſupérieure eſt voutée & ordinairement four-

chuë, l'inférieure eſt diviſée en 3. parties, ſon Calice eſt un entonnoir à pavillon crénellé, où eſt un piſtile composé de 4. embrions oblongs, & enfermés dans le Calice.

MENTHA.

La Mente eſt une Fleur en gueule, qui eſt un tuyau découpé par le haut en 2. levres. La ſupérieure eſt voutée & creuſée en cuilleron, & l'inférieure eſt diviſée en trois parties. Les deux levres ſont tellement diſpoſées, qu'il paroît que cette Fleur ſoit découpée en 4. quartiers. Son Calice eſt un cornet dentelé ſur les bords, où ſe trouve un piſtile composé de 4. embrions enfermés dans le Calice.

PULEGIUM.

Le Pouillot a ſes Fleurs tout-à-fait ſemblables à la Mente, on ne les doit diſtinguer que pour s'accommoder à l'uſage.

MARRUBIASTRUM.

Sa Fleur, qui eſt en gueule, eſt un tuyau découpé par le haut en 2. levres. La ſupérieure eſt creuſée en cuilleron, & l'inférieure a trois crenelures. Son Calice eſt un Cornet où ſe trouve attaché un piſtile composé de 4. embrions preſque ronds,

enfermés dans une capſule qui a ſervi de Calice à la Fleur.

LYCOPUS.

Sa Fleur eſt en gueule, ſemblable à une campane ou entonnoir, découpée en 4. piéces. Son Calice eſt un cornet d'où s'éleve un piſtile compoſé de 4. embrions preſque ronds.

SIDERITIS.

La Crapaudine a ſa Fleur en gueule, qui eſt un tuyau découpé par le haut en deux levres. La ſupérieure eſt relevée, & l'inférieure eſt diviſée en 3. parties. Le Calice eſt un cornet au fond duquel ſe trouve un piſtile compoſé de 4. embrions oblongs, enfermés dans la capſule qui a ſervi de Calice à la Fleur; les eſpéces de ce genre ſont verticillées, c'eſt-à-dire, que leur Fleur eſt diſpoſée en rayon & par étages le long des tiges & des branches, les étages ſont ſoutenus par deux feuilles de la plante.

MARRUBIUM.

Le Marrube eſt une Fleur en gueule, qui eſt un tuyau découpé par le haut en deux levres; la ſupérieure eſt relevée &

fenduë en deux cornes, & l'inférieure est divisée en trois parties, dont celle du milieu est ordinairement échancrée. Son Calice est ordinairement denté de quelques pointes, au fond duquel se trouve un pistile composé de 4. embrions, qui deviennent autant de sémences jointes ensemble oblongues, enfermées dans le fond du Calice.

MELISSA.

La Melisse a sa Fleur en gueule, ses Fleurs sont autant de tuyaux découpés par le haut en deux levres, dont la supérieure est arrondie, échancrée, & relevée; l'inférieure est divisée en trois parties. Le Calice est un Cornet à deux levres inégales, au fond duquel se trouve un pistile composé de 4. embrions joints emsemble, presque ronds, enfermés dans un des Calices des Fleurs. Les feuilles de cette espéce naissent dans les aisselles des feuilles, & ne forment point d'anneau entier, c'est-à-dire, qu'elles ne sont point verticillées.

CALAMINTHA.

Le Calament est une Fleur en gueule, c'est un tuyau découpé par le haut en deux levres, on ne le distingue que par-

ce qu'il a ses Fleurs en bouquet dans les aisselles des feuilles, au lieu que la Melisse ne les a pas de même.

CLINOPODIUM.

Il différe de la Melisse & du Calament, parce que ses Fleurs sont verticillées, c'est-à-dire, rangées par étages & par anneaux autour des branches & des tiges.

ROSMARINUS.

Le Romarin est une Fleur en gueule, qui est un tuyau découpé par le haut en deux levres ; la supérieure est relevée, échancrée, & renversée ordinairement sur le derriere, l'inférieure est découpée en 3. parties. La moyenne est en cuilleron, les étamines sont crochuës. Le Calice est un cornet denté de deux ou trois pointes. Au fond se trouve un pistile composé de 4. embrions, qui deviennent autant de semences jointes ensemble, presque rondes, & enfermées dans la capsule qui a servi de Calice à la Fleur.

THYMUS.

Le Thim a sa Fleur en gueule, c'est un tuyau découpé en deux levres, dont la supérieure est relevée & échancrée, & l'in-

férieure divisée en 3. piéces. Son Calice est un cornet, au fond duquel se trouve un pistile composé de 4. embrions presque ronds, enfermés dans la capsule qui a servi de Calice à la Fleur, ajoûtés à cela que le Thim est un peu ligneux, & porte ses Fleurs en maniere de tête ou par petits bouquets.

SERPILLUM.

Le Serpolet ne differe du Thim, que parce qu'il est plus bas & moins ligneux.

SATUREIA.

La Sariette ne differe des deux précedentes, que parce que ses Fleurs sont plus clair-semées dans les aisselles des feüilles.

THIMBRA.

Le Thimbre ne differe du Thim, que parce que ses Fleurs sont verticillées, c'est-à-dire qu'elles naissent par étages disposées en rayon le long des branches & des tiges.

LAVANDULA.

La Lavende a ses Fleurs comme le Thim en gueule, mais il les a à la cime des

tiges & des branches, comme par anneaux & en maniere d'Epy.

ORIGANUM.

L'Origan a ſes Fleurs en gueule, ſa Fleur eſt un tuyau découpé par le haut en deux levres, la ſupérieure eſt relevée, arrondie & échancrée, l'inférieure eſt diviſée en 3. parties, le Calice eſt un cornet, au fond duquel ſe trouve un piſtile composé de 4. embrions comme les autres. Sa principale différence eſt, que ſes Fleurs naiſſent dans des épys, grêles & écailleux, qui forment de gros bouquets au haut des branches & des tiges.

MAJORANA.

La Marjolaine ne differe de l'Origan, que parce que ſes têtes ſont plus rondes & plus courtes, compoſées de 4. rangs de feüilles poſées par écailles, au lieu que celles de l'Origan approchent plus d'un épy.

VERBENA.

La Vervaine eſt une Fleur en gueule, qui eſt un tuyau découpé par le haut en 2. levres la ſupérieure eſt ordinairement arrondie & découpée en deux parties,

l'inférieure eſt diviſée en 3. parties; toutes ces parties ſont tellement diſpoſées, que cette Fleur paroît évaſée & découpée en 5. parties preſque égales. Le Calice eſt un cornet du fond duquel s'éleve un piſtile composé de 4. ſémences jointes enſemble, grêles & oblongues, enfermées dans une Capſule; elle differe encore de l'Origan par la diſpoſition de ſes Fleurs qui ſont arrangées en épy, ſans aucun mélange de feüilles.

HYSSOPUS.

L'Hyſoppe a ſa Fleur en gueule, c'eſt un tuyau découpé par le haut en deux levres, la ſupérieure eſt relevée, arrondie & échancrée, l'inférieure eſt diviſée en 3. parties, la moyenne eſt creuſée en cuilleron, échancrée & terminée par 2. pointes; ſon Calice eſt un cornet, d'où s'éleve un piſtile composé de 4. embrions enveloppés d'une capſule qui a ſervi de Calice à la Fleur. On les diſtingue avant que d'être en Fleur, par leur bonne odeur & par leurs feüilles longues & étroites.

STOECHAS.

Il a ſa Fleur en gueule qui eſt un tuyau découpé par le haut en deux levres dont

la ſupérieure eſt relevée & fenduë en 2. parties, l'inférieure eſt diviſée en 3. parties, mais ces découpures ſont tellement diſpoſées, qu'on peut prendre cette Fleur pour un tuyau ſimple évaſé par le haut, & découpé en 5. parties à-peu-près égales. Son Calice eſt un autre tuyau dans le fond duquel ſe trouve un piſtile composé de 4. embrions renfermés dans une capſule qui a ſervi de Calice à la Fleur. Il eſt eſſentiel à cette plante d'avoir ſes Fleurs dans des têtes écailleuſes, ſur la longueur deſquelles, elles ſont diſpoſées par rang & les têtes ſont ſurmontées chacune par un bouquet de feuilles en aigrette.

CATTARIA.

L'Herbe aux Chats a ſa Fleur en gueule, qui eſt un tuyau découpé par le haut en deux levres, la ſupérieure eſt relevée, arrondie & échancrée, l'inférieure eſt diviſée en 3. parties dont les deux latérales ſont comme deux aîles qui bordent l'ouverture antérieure de cette Fleur, la moyenne eſt arrondie & creuſée en cuilleron; ſon Calice eſt un cornet dans le fond duquel ſe trouve un piſtile composé de 4. embrions ovales, enfermés dans une capſule qui a ſervi de Calice à la Fleur.

BETONICA.

La Betoine a ſa Fleur en gueule, c'eſt un tuyau découpé par le haut en deux levres, la ſupérieure eſt relevée, pliée en goutiére & échancrée ordinairement, l'inférieure eſt diviſée en 3. parties dont la moyenne eſt échancrée ; ſon Calice eſt un cornet qui pouſſe un piſtile compoſé de 4. embrions oblongs, enfermés dans la capſule qui a ſervi de Calice à la Fleur. On peut encore remarquer qu'ayant ſes Fleurs verticillées, elles forment une maniere de gros épy qui occupe le haut de la tige.

OCIMUM.

Le Baſilic a ſa Fleur en gueule, & eſt un tuyau découpé par le haut en deux levres; la ſupérieure eſt arrondie, relevée, canelée & plus grande que l'inférieure qui eſt ordinairement friſée, ou legérement crenelée : ſon Calice eſt un cornet, au fond duquel ſe trouve un piſtile compoſé de 4. embrions joints enſemble, oblongs, enfermés dans une capſule qui a ſervi de Calice à la Fleur : cette capſule eſt découpée en deux levres, la ſupérieure eſt relevée & échancrée, l'inférieure eſt dentelée.

CHAMÆDRIX.

La Germandrée a ſa Fleur en gueule, qui eſt un tuyau évaſé par le haut, & prolongé en levre découpée en 5. parties, celle du milieu eſt plus grande que les autres, creuſée en cuilleron, & échancrée en quelques eſpéces; les autres parties ſont oppoſées deux-à-deux, ſurmontées de quelques étamines, qui occupent la place de la levre ſupérieure: ſon Calice eſt un cornet, ſon piſtile eſt compoſé de 4. embrions; ſes Fleurs naiſſent dans les aiſſélles des feüilles, le long de la tige & des branches.

POLIUM.

Le Polium a ſa Fleur en gueule, il ne differe de la Germandrée, que parce que ſes Fleurs ſont ramaſſées en forme de tête.

TEUCIUM.

Il a ſa Fleur en gueule, qui eſt un tuyau évaſé dans le haut, & prolongé en levres de 5. parties, dont la moyenne eſt creuſée en cuilleron, les autres ſont oppoſées deux-à-deux, & la place de la levre ſupérieure, eſt occupée des étamines; ſon Calice eſt une campane, d'où s'éle-

ve un piſtile composé de 4. embrions enfermés dans une campane, qui a ſervi de Calice à la Fleur.

CHAMÆPITIS.

L'Ivette a ſa Fleur en gueule, c'eſt un tuyau fermé dans le fond, mais évaſé en devant & prolongé en levre découpée en 3. parties, dont la moyenne eſt échancrée : l'endroit où devoit être la ſupérieure, eſt ordinairement dentelé ; cette Fleur eſt enchaſſée par un bout dans le Calice qui eſt un autre tuyau fendu ordinairement en 5. pointes, elle pouſſe un piſtile composé de 4. embrions joints enſemble, enfermés dans une capſule, qui a ſervi de Calice à la Fleur. Les Fleurs de cette eſpéce naiſſent ordinairement deux-à-deux dans les aiſſelles des feüilles, & ſont clair-ſemées.

BUGULA.

La Bugle eſt une Fleur en gueule, qui eſt un tuyau évaſé par un bout, & prolongé en levre découpée ordinairement en 3. parties, dont la moyenne eſt échancrée ; la place de la levre ſupérieure eſt ordinairement dentée de deux pointes, ſon Calice eſt un godet, au fond duquel

ſe trouve un piſtile compoſé de 4. embrions preſque ronds, enfermés dans la capſule qui a ſervi de Calice à la Fleur; ces Fleurs ſont verticillées.

V. CLASSE.

Des Herbes qui ont les Fleurs de quatre feüilles diſpoſées en Croix.

JONTHLASPI.

SA Fleur eſt à 4. feüilles diſpoſées en croix, le piſtile qui s'éleve du milieu du Calice, devient un fruit preſque rond & fort applati; ce fruit eſt une eſpece de bouclier formé par deux peaux appliquées l'une ſur l'autre, entre leſquelles il y a ordinairement une ſemence ronde le plus ſouvent, & applatie.

MIAGRUM.

Il a ſa Fleur à 4. feüilles diſpoſées en croix, ſon piſtile qui s'éleve du fond du Calice, devient un fruit en pointe renverſé. Dans la partie poſtérieure & moyenne ſe trouve une niche remplie par une ſemence oblongue: on voit auſſi dans les

deux coins arrondis, deux cavités vuides.

RAPISTRUM.

Il a ſa Fleur à 4. feüilles diſpoſées en croix; ſon piſtile qui s'éleve du fond du Calice, devient une capſule preſque ronde, dans le creux de laquelle il y a une ſemence.

ISATIS.

Le Paſtel a ſa Fleur de 4. feüilles en croix, ſon piſtile qui s'éleve du fond du Calice, devient un fruit coupé en languette, applati ſur les bords, qui s'ouvre ſelon ſa longueur en 2. pieces dans la cavité deſquelles ſont nichées deux ſemences oblongues.

CRAMBE.

Le Choux-marin a ſes Fleurs de 4. feuilles. Son Calice pouſſe un piſtile qui devient un fruit ou une coque d'une ſubſtance ſpongieuſe, dont le creux eſt rempli ordinairement d'une ſémence oblongue. Ce fruit eſt compoſé de deux piéces aſſemblées dans leur longueur l'une contre l'autre.

THLASPI.

Il a ſa Fleur à quatre feuilles égales

en quelques eſpèces, inégales en d'autres. Son Calice pouſſe un piſtile qui devient un fruit rond ou ovale, aplati en bourſe, bordé ordinairement d'une aîle ou feuillet échancré le plus ſouvent par le haut. Le fruit eſt compoſé de deux panneaux ſemblables, ſéparés les uns des autres par une cloiſon mitoyenne poſée de travers, & contre les bords de laquelle ils ſont aſſemblés. Cette cloiſon eſt couverte d'une membrane qui diviſe le fruit en deux loges remplies de ſémences rondes, applaties, attachées aux bords de cette cloiſon. Ses feuilles ſont ſimples, ſans découpures; c'eſt par là qu'on diſtingue les eſpèces de Thlaſpi de celles du Creſſon.

NASHERTIUM.

Le Creſſon a ſa Fleur à quatre feuilles en croix: le Calice pouſſe du fond un piſtile qui devient un fruit preſque rond, applati, compoſé de deux panneaux ſéparés par une cloiſon poſée de travers, contre le bord de laquelle ſont aſſemblés les paneaux. Cette cloiſon eſt un chaſſis membraneux qui ſépare ce fruit en deux loges remplies de ſémences preſque rondes. Ses feuilles ſont découpées profondement, ce qui le diſtingue du Thlaſpi.

THLASPIDIUM.

Il a ſa Fleur à quatre feuilles en croix. Son Calice pouſſe un piſtile qui eſt en façon de lunette compoſé de deux parties très-applaties, attachées à un filet mitoyen. Chaque partie enferme une ſémence qui eſt fort applatie.

COCHLEARIA.

L'herbe aux Cuilliers a ſa Fleur à quatre feuilles en croix. Le piſtile qui s'éleve du milieu du Calice devient un fruit compoſé de deux coques en panneaux preſque demi-ſpheriques, & ſéparés par une cloiſon qui diviſe le fruit en deux loges, remplies de ſémences preſque rondes.

LEPIDIUM.

Le Paſſe-rage a ſa Fleur à quatre feuilles en croix. Le Calice pouſſe un piſtile qui devient enſuite un fruit à fer de pique : ce fruit eſt compoſé de deux panneaux ſéparés par une cloiſon mitoyenne qui le diviſe en deux loges remplies de ſémences ordinairement oblongues.

BURSA PASTORIS.

Le Tabouret a ſa Fleur à quatre feuilles en croix. Le Calice pouſſe un piſtile qui devient un fruit en beſace aſſez ſemblable

à un triangle isocelle renversé, ce fruit est composé de deux panneaux séparés par une cloison mitoyenne qui se divise en deux loges remplies de sémences menuës attachées contre les bords de la cloison.

ALYSSON.

Il a ses Fleurs à quatre feuilles en croix. Son Calice pousse un pistile qui devient un fruit assez petit, applati & relevé en bossette, composé de deux panneaux appliqués parallelement sur une cloison qui divise le fruit selon sa longueur en deux loges remplies de sémences menuës, rondes & sans bordures, attachées au bord de la cloison. Il différe du Thlaspi parce que son fruit est divisé en deux loges par une cloison parallele aux panneaux, au lieu que celui du Thlaspi est divisé par une cloison posée de travers par raport aux panneaux de son fruit.

ALYSSOIDES.

Cette Plante différe de l'Alisson par la grosseur & la rondeur de son fruit, & par ses sémences aplaties & bordées d'une aîle.

LUNARIA.

Le Bulbonac a sa Fleur à quatre feuilles en croix. Le Calice pousse un pistile qui

devient un fruit applati ſemblable à une ſilique plus ou moins étroite. Ce fruit eſt composé de trois peaux, dont celle du milieu eſt un chaſſis couvert d'une membrane, ſur les bords duquel ſont attachés & comme colés parallelement les panneaux. On trouve entre ces panneaux & le chaſſis des graines en forme de lentilles.

BRASSICA.

Le Chou a une Fleur à quatre feuilles en croix. Le Calice pouſſe un piſtile qui devient une ſilique grêle étroite, preſque ronde, compoſée de deux panneaux pliés en goutiere, appliqués ſur les bords d'une cloiſon qui diviſe le fruit en deux loges dans ſa longueur, remplies de ſémences preſque rondes. Il faut ajoûter que ſes Fleurs ſont graſſes, ondées ordinairement ſur les bords, & d'un verd de mer.

LEUCOYUM.

Le Girofflier a quatre feuilles en croix. Son Calice pouſſe un piſtile qui devient une ſilique applatie, compoſée de deux lames ou panneaux apliqués ſur les bords d'une cloiſon mitoyenne qui ſépare cette ſilique en deux loges remplies de ſémences plates bordées ordinairement d'une aîle fort déliée.

HESPERIS.

La Julienne a ſa Fleur à quatre feuil-les en croix. Son Calice pouſſe un piſtile qui devient une ſilique oblongue & grêle, composés de deux panneaux arrondis en dehors comme le deſſus d'un coffre, & appliqués ſur les bords d'une cloiſon mitoyenne qui diviſe ce fruit en deux loges. Cette cloiſon a pluſieurs foſſes dans ſa longueur, & chacune de ces foſſes reçoit une ſémence oblongue, ou preſque ronde.

TURRITIS.

Il ne différe de la Julianne que par ſes gouſſes, qui ſont fort applaties, du Girofflier par ſes graines qui ne ſont point bordées d'une aîle ; enfin, on le diſtingue du Chou par ſes gouſſes qui ſont beaucoup plus plattes.

CARDAMINE.

La Cardamine a ſa Fleur comme les précédentes, mais elle a cela de particulier, que les deux lames qui forment la ſilique, ſe recoquillent par une eſpece de reſſort & ſe roulent en rolute, & répandent la ſémence de part & d'autre avec aſſés de force.

SYSYMBRIUM.

Le Syſymbrium différe de la Cerdamine par ſes lames qui n'ont point de reſſort, & du Girofflier, du Chou & des autres, par ſes graines preſque rondes. Elles ſont inſipides.

DENTARIA.

La Dentarie différe de la Cardamine par ſon port & par ſa racine qui eſt charnue, & le plus ſouvent écaillée.

ERUCA.

La Roquete a ſa Fleur de quatre feuilles en croix. Son Calice pouſſe un piſtile qui devient une ſilique compoſée de deux lames appliquées ſur les bords d'une cloiſon qui diviſe cette ſilique en deux loges pleines de ſémences preſque rondes. La ſaveur âcre de ces eſpèces de plantes nous les fait encore connoître, elles ſont très-âcres & très-épiſſées.

SINAPI.

La Moutarde a ſa Fleur comme les autres. Sa ſilique eſt compoſée de deux panneaux appliqués ſur les bords de la cloiſon qui eſt terminée par une lame d'une matiere

ſpongieuſe, qui renferme ordinairement une ſémence ſemblable aux autres. La ſaveur âcre & brûlante des eſpèces de moutarde doit ſervir à la diſtinguer.

ERYSIMUM.

Le Velard a ſa Fleur à quatre feuilles en croix. Le Calice pouſſe un piſtile qui devient une ſilique ſemblable à celle de la Roquette. On le diſtingue par l'âcreté de la Roquette.

RAPA.

La Rave a ſa Fleur à 4. feüilles en croix, ſon calice pouſſe un piſtile qui a une corne, dans laquelle on trouve des ſemences comme dans le reſte de la ſilique, ſa racine eſt tubereuſe & charnuë.

RAPHANUS.

Le Raifort a ſa Fleur à 4. feüilles en croix, ſon Calice pouſſe un piſtile qui devient un fruit ſemblable à une corne. Il renferme ordinairement deux rangs de ſemences rondes, & ſéparées par une peau délicate qui reſſemble au mediaſtin.

RAPHANISTRUM.

Il a ſa Fleur à 4. feüilles en croix, ſon

Calice pousse un pistile qui devient un fruit semblable à une colonne bandée ; ce fruit est composé de plusieurs piéces bout-à-bout qui renferment chacune une sémence presque ronde.

HYPECOON.

Il a sa Fleur à 4. feüilles en croix, il y a 2. de ces feüilles ordinairement plus grandes que les 2. autres, & découpées en 3. crenelures comme on le voit facilement ; les 2. autres feüilles sont fenduës jusqu'à la base en 3. parties. Le Calice pousse un pistile qui devient une gousse plate, composée de plusieurs piéces jointes ensemble bout-à-bout, & qui renferment dans leur cavité une semence semblable à un petit rein.

CHELIDONIUM.

L'Eclaire a sa Fleur à 4. feüilles en croix, son Calice pousse un pistile qui devient une silique composé de 2. panneaux appliqués sur les bords d'un chassis qui n'est couvert d'aucune membrane ; ainsi cette silique n'a qu'une cavité remplie de semences.

SINAPISTRUM.

Il a sa Fleur à 4. feüilles en croix, son

Calice pouſſe un piſtile qui devient une gouſſe creuſe, qui s'ouvre en ſa longueur en 2. parties repliées en goutiére, remplies de quelques ſemences preſque rondes.

EPIDEMIUM.

Il a ſa Fleur de 4. piéces, diſpoſées en croix; chacune de ces piéces eſt encore compoſée de deux autres, ſçavoir, d'un bonnet & d'une feüille en cuilleron qui ſoutient le bonnet. Le piſtile s'éleve du milieu de la Fleur, & devient une gouſſe qui s'ouvre en deux parties, & enferme quelques ſemences preſque rondes.

POTAMOGETON.

Sa Fleur eſt à 4. feüilles en croix, le piſtile ſe trouve au milieu de ſes Fleurs, & eſt compoſé de 4. embrions ramaſſés en maniere de têtes oblongues.

HERBA PARIS.

Elle a la Fleur de 4. feüilles en croix, ordinairement longue, étroites & entremêlées de quelques étamines; ſon Calice eſt auſſi à 4. feüilles, & pouſſe un piſtile qui devient une baye ou fruit mou, qui eſt ordinairement relevé de 4. coins, arrondis & diviſés en 4. cellules, remplies

plies de quelques ſemences ovales.

NAPUS.

Le Navet ne differe de la Rave, que par un certain port extérieur, qui le fait diſtinguer aux laboureurs.

ERUCAGO.

Sa Fleur eſt à 4. feüilles, le Calice pouſſe un piſtile qui devient un fruit aſſés ſemblable à une maſſe d'armes. On trouve dans ce fruit 3. ou 4. niches, dans chacune deſquelles il y a une ſemence ronde, garnie ordinairement d'un petit bec.

VI. CLASSE.

Des Herbes dont les Fleurs ſont diſpoſées en Roſe.

AMARANTHUS.

L'Amarante a ſa Fleur de pluſieurs feüilles diſpoſées en rond, autour d'un même centre; du milieu de la Fleur s'éleve un piſtile, qui devient membraneux, en maniere de boëte à ſavonette,

& renferme quelques ſemences preſque rondes.

PORTULACA.

Le Pourpier a ſa Fleur de pluſieurs feüilles diſpoſées en roſe, le Calice eſt d'une ſeule piéce, ſemblable à une mitre, dans le milieu de laquelle ſe trouve le piſtile; la Fleur étant paſſée, les 2. parties de la mitre ſe raprochent & couvrent le piſtile, après-quoi le Calice & le piſtile deviennent un fruit ſemblable à une urne qui s'ouvre de travers, & laiſſe voir une boëte dont ſa partie ſupérieure n'eſt autre choſe que le piſtile, & l'inférieure eſt le bas du Calice, qui en groſſiſſant, a pris cette figure.

PAPAVER.

Le Pavot a ſa Fleur de 4. feüilles, ordinairement diſpoſées en roſe; le Calice n'eſt qu'à 2. feüilles, qui tombent à meſure que les Fleurs s'épanoüiſſent. Le piſtile qui ſe trouve au milieu de cette Fleur, devient un fruit ou une coque ovale, preſque ronde, oblongue, armée d'un chapiteau, au-deſſous duquel il y a dans quelques eſpéces, une rangée d'embrions. La cavité de ce fruit, eſt feüilletée dans ſa longueur, & ſes feüillets ſont comme autant de placenta où ſont attachées quantité de ſemences.

OPUNTIA.

Le Figuier-d'Inde a ſes Fleurs diſpoſées en roſe; la Fleur étant paſſée, le Calice devient un fruit charnu, creux ſur le devant, & ſemblable en quelque maniere à une figue. Ce fruit renferme dans ſa cavité pluſieurs ſemences bordées d'un petit anneau, enveloppée le plus ſouvent d'une chair baveuſe.

GRANADILLA.

La Fleur de la Paſſion, a ſa Fleur diſpoſée en roſe, de pluſieurs feüilles, le Calice eſt ordinairement diviſé en 5. juſques vers le centre. Le piſtile s'éleve du milieu de la Fleur, garni à ſa naiſſance d'une frange, dont les brins ſont diſpoſés en rayon & poſé horiſontalement ſur les feüilles de la Fleur. Le haut du piſtile ſoutient le jeune fruit, au-deſſous duquel ſont les étamines chargées de leur ſommet, & ce jeune fruit eſt ſurmonté de trois corps, ſemblables en quelque façon à trois clous. Ce jeune fruit devient ovale, & renferme dans ſon creux pluſieurs ſemences chagrinées, ordinairement envelopées d'une coëffe charnuë, & attachées au placenta qui ſont ſituées entre les parois de ce fruit.

MURULVIA.

Elle differe de la Fleur de la Paſſion, en ce que ſa Fleur n'a point de frange, mais un tuyau conique d'où ſort le piſtile.

MITELLA.

Elle a ſa Fleur de pluſieurs feüilles diſpoſées en roſe, dans les échancrures du Calice, le piſtile qui ſe trouve dans le fond, devient un fruit ovale, pointu, applati par les côtés, & qui s'ouvrant de la pointe à la baſe, répreſente aſſés bien une mitre; le creux de ce fruit eſt rempli de quelques ſemences.

ALSINE.

La Morgeline a ſa Fleur de pluſieurs feüilles en roſe, le piſtile ſort du milieu du Calice, composé de 5. feüilles & devient un fruit membraneux, preſque rond, qui s'ouvre de la pointe à la baſe en pluſieurs parties. Ces parties ouvertes laiſſent voir quelques ſemences preſque rondes, entaſſées & ſoutenuës par quelques filets.

MYOSOTIS.

L'Oreille de Souris, differe de la Morgeline par ſon fruit ſemblable à la corne

d'un Bœuf qui s'ouvre par le bout; ſon creux eſt rempli de quelques ſemences preſque rondes.

ROSSOLIS.

Le Roſſolis a ſa Fleur de pluſieurs feüilles en roſe, le Calice eſt un cornet dentelé, du fond duquel s'éleve un piſtile qui devient un fruit ovale, qui de la pointe à la baſe, s'ouvre en pluſieurs parties remplies de ſemences. De plus, cette plante a ſes Fleurs garnies de poils fiſtuleux d'où tranſudent quelques goutes de liqueurs.

PARNASSIA.

Elle a ſa Fleur diſpoſée en roſe, de 2. ſortes de feüilles, 5. grandes & 5. petites & frangées; ſon Calice pouſſe un piſtile qui devient un fruit membraneux, rempli de pluſieurs ſemences oblongues, attachées aux placenta qui ſont collés aux parois internes de ce fruit.

JUNCUS.

Le Jonc a ſa Fleur de 6. feüilles en étoile ſans Calice; ſa Fleur pouſſe un piſtile qui devient une capſule relevée de 3. coins, & qui s'ouvre en 3. parties; elle

renferme des ſemences ſéparées dans quelques eſpéces par une cloiſon mitoyenne.

KALI.

La Soude a ſa Fleur de pluſieurs feüilles, du milieu deſquelles s'éleve un fruit preſque rond, membraneux, rempli de ſemences ſemblables à un petit Serpent, roulé en ſpirale; le fruit eſt envelopé des feüilles de la Fleur.

TELEPHIUM.

La Fleur eſt de pluſieurs feüilles diſpoſées en roſe, le Calice eſt de 5. feüilles, il pouſſe de ſon milieu le piſtile qui devient un fruit relevé de 2. coins qui renferme dans ſon creux quelques ſemences preſque rondes, entaſſées & attachées à un placenta, ſes feüilles ſont alternes.

HELIANTHEMUM.

Sa Fleur eſt de pluſieurs feüilles en roſe; le Calice eſt à 3. feüilles, & pouſſe de ſon milieu un piſtile qui devient un fruit preſque rond, qui s'ouvre en 3. parties qui ſont remplies de ſemences; ſes Fleurs ſont oppoſées le long des branches.

ANDROSEMUM.

La Toute-Saine a ſa Fleur en 5. feüilles diſpoſée en roſe, le Calice eſt compoſé d'autant de feüilles, & pouſſe un piſtile qui devient un fruit comme une eſpéce de baye, dans le creux de laquelle on trouve 3. placenta chargés de ſemences aſſés menuës.

GEUM.

Sa Fleur eſt de pluſieurs feüilles en roſe, le Calice pouſſe un piſtile qui devient un fruit membraneux, en forme de capſule ſemblable à une aiguieré à 2. becs partagée en 2. loges, remplies de ſemences menuës.

SAXIFRAGA.

La Saxifrage a ſa Fleur de pluſieurs feüilles en roſe; le Calice eſt un godet découpé en 5. parties, au fond duquel ſe trouve un piſtile attaché contre les parois du Calice: cette Fleur étant paſſée, le Calice & le piſtile joints enſemble, forment un fruit preſque rond. Si on rétranche les pointes du Calice, on voit que c'eſt une capſule terminée en 2. cornes, & diviſée en 2. loges remplies de ſemences.

SALICARIA.

C'eſt une Fleur de pluſieurs feüilles en roſe dans les échancrures du Calice ; le Calice eſt un tuyau bordé dans ſon ouverture, d'autant de pointes, que la Fleur de feüilles ; il renferme le piſtile qui devient une coque partagée en 2. loges remplies de ſemences attachées à un placenta en pivot , le fruit eſt ordinairement couvert du Calice de la Fleur.

GLAUCIUM.

Le Pavot Cornu a ſa Fleur de 4. feüilles diſpoſée en roſe ; ſon Calice n'a que 2. feüilles qui tombent ordinairement à meſure que la Fleur s'épanoüit, le piſtile s'éleve du milieu du Calice & devient une ſilique longue & grêle , compoſée de 2. panneaux attachés contre une cloiſon mitoyenne chargées de pluſieurs ſemences ; il y en a quelques eſpéces qui n'ont qu'une cavité.

HYPERICUM.

Le Millepertuis a ſa Fleur de pluſieurs feüilles en roſe ; le Calice eſt auſſi à 5. ou 6. feüilles , & pouſſe le piſtile qui devient un fruit ou capſule à 3. coins, ter-

miné ordinairement par 3. pointes, & divisée ordinairement en 3. loges, dont chacune s'ouvre du côté du centre de la capsule. On les trouve remplies de quelques semences menuës & le plus souvent un peu longues, ses feüilles paroissent percées.

ASCYRUM.

L'Ascyrum a sa Fleur de plusieurs feüilles en rose, le Calice est aussi à plusieurs feüilles, & pousse le pistile lorsque la Fleur est passée, ce pistile devient un fruit ou une capsule pyramidale, divisée en 5. loges remplies de semences ordinairement menuës & oblongues.

PYROLA.

La Pyrole est une Fleur de plusieurs feüilles en rose; le Calice pousse un pistile qui est ordinairement terminé par une trompe semblable en quelque façon, à celle d'un Elephant; le pistile devient un fruit à 5. pans arrondis, divisé en 5. loges remplies de semences menuës.

DAMASONIUM.

Sa Fleur est de 3. feüilles disposée en rose; lorsque cette Fleur est passée, le pistile devient un fruit en étoile, composé

de plusieurs piéces creuses, qui renferment chacune, une ou deux semences ordinairement oblongues.

RUTA.

La Ruë a sa Fleur ordinairement de 4. feüilles en rose; son Calice a aussi 4. feüilles, il pousse un pistile qui devient un fruit composé presque toujours de 4. capsules, assemblés contre une noyau; chaque capsule renferme quelques semences qui ont ordinairement la forme d'un petit rein, ou qui sont anguleuses.

HARMALA.

Il a sa Fleur de plusieurs feüilles disposées en rose; le pistile qui s'éleve du milieu du Calice, devient un fruit presque rond, relevé de 3. coins arrondis, & divisé en 3. loges remplies de semences: On le distingue facilement du Millepertuis par ses feüilles qui sont alternes.

NIGELLA.

La Nielle a une Fleur de plusieurs feüilles en rose, entre les feüilles & les étamines, se trouve une couronne composée de plusieurs corps. Le pistile s'éleve du milieu de cette Fleur, & devient un fruit

membraneux terminé par plusieurs cornes. La figure exterieure est fort differente en toutes les espèces, mais l'interieure est assez égale, en ce que ce fruit est separé en plusieurs loges dans sa longueur: Ces loges renferment plusieurs semences.

FABAGO.

Il a sa Fleur de plusieurs feüilles en rose ; le pistile sort du milieu du Calice & devient un fruit membraneux semblable à un pilier à 5. pans, crenelé & divisé intérieurement en 5. loges, & qui s'ouvre en 5. parties. Chacune de ces parties est garnie dans sa longueur d'une lame qui sort de cloison pour séparer la cavité de ce fruit ; ces loges sont remplies de semences applaties. Ajoûtés à cela que ses feüilles sont opposées, & naissent deux à deux sur une queüe.

CORCHORUS.

Sa Fleur est en rose à 5. feüilles. Le pistile qui sort du milieu du Calice devient un fruit cylindrique, divisé dans sa longueur en 5. loges, & qui s'ouvre par la pointe en 5. parties; dans chaque loge sont plusieurs semences anguleuses. Ses feüilles sont alternes, ce qui le distingue du précedent.

CYSTUS.

Le Cyſte a ſes Fleurs en roſe de pluſieurs feüilles. Le Calice pouſſe du milieu un piſtile qui devient un fruit preſque rond, terminé en pointe. Ce fruit s'ouvre le plus ſouvent par le haut. Il eſt partagé dans quelques eſpeces en 9. ou 10. loges, & en 5. dans quelques autres remplies de ſemences aſſez menuës.

NYMPHÆA.

Le Nenufar a ſa Fleur de pluſieurs feüilles en roſe. Le Calice n'a ordinairement que 5. feüilles, au milieu deſquelles ſe trouve le piſtile qui devient un fruit long ou conique, partagé en pluſieurs loges remplies de ſemences oblongues. Les étamines du nenufar ſont ordinairement des feüilles plates terminées par un ſommet.

NELUMBO.

Le Nelumbo eſt un genre de Plante different du Nenuphar par la forme de ſon fruit, qui n'eſt pas diviſé en petites loges comme celui du Nenuphar ; ſes ſemences y ſont épars çà & là comme dans autant de petites niches.

CAPPARIS.

Le Cap̄prier a ſa Fleur ordinairement de quatre feüilles, le Calice n'eſt auſſi qu'à 4. feüilles, du milieu deſquelles s'éleve un piſtile terminé en bouton. La Fleur étant paſſée, ce bouton devient en poire, ou d'une figure approchante, qui renferme dans ſa chair pluſieurs ſemences, qui ſont, pour ainſi dire, renfermées chacune dans une niche.

SEDUM.

La Joubarbe a ſa Fleur en roſe de pluſieurs feüilles. Le piſtile qui s'éleve du milieu du Calice devient un fruit compoſé de pluſieurs guaines, ramaſſées en maniere de tête, & remplies de ſemences ordinairement menuës. Les feüilles même d'en bas ſont diſpoſées en roſe.

ANACAMPSEROS.

L'Orpin a ſa Fleur & ſon fruit comme la Joubarbe. On les diſtingue parce que les feüilles d'en-bas ne ſont pas en roſe, mais le long des tiges levent à meſure qu'elles ſortent de terre, d'ailleurs les fleurs de l'Orpin, ſont en gros bouquets, & preſqu'en paraſſol.

ULMARIA.

La Reine des près a ſa Fleur en roſe de pluſieurs feüilles. Le piſtile qui eſt au milieu du Calice devient un fruit compoſé de quelques guaines torſes, & ramaſſées en maniere de tête; dans chacune de ces guaines, on trouve ordinairement une ſemence menuë.

BARBA CAPROE.

La Barbe de Chevre a ſes Fleurs en roſe de 5. feüilles. Le Calice eſt d'une ſeule piéce découpée en étoile, & pouſſe de ſon milieu un piſtile qui devient un fruit compoſé de pluſieurs guaines torſes & ramaſſées en maniere de tête; dans chacune de ces guaines on trouve une ou deux ſemences oblongues. Ses Fleurs naiſſent en grape ou bouquet, ſemblables à la barbe d'une chevre.

FAGONIA.

Sa Fleur eſt de pluſieurs feüilles en roſe, au milieu de laquelle ſe trouve un piſtile qui devient un fruit preſque rond. Ce fruit eſt un bou on terminé en 5. pointes, canelé & diviſé en 5. loges & compoſé de 5. guaines, dont chacune

renferme une ou deux ſemences applaties.

TRIBULUS.

Sa Fleur eſt en roſe de pluſieurs feüilles ; le piſtile s'éleve du milieu du Calice, & devient un fruit ſemblable à une Croix de Malte, composé de 4. ou 5. piéces, dans leſquelles ſe trouvent 3. ou 4. niches qui renferment une ſemence.

JUNCAGO.

Sa Fleur eſt de pluſieurs feüilles en roſe ; le piſtile devient un fruit oblong, composé de 3. graines, dans le creux de chacune deſquelles ſe trouve une ſemence.

GERANIUM.

Le Bec de Gruë a ſa Fleur en roſe, de pluſieurs feüilles ; le Calice pouſſe un piſtile qui devient un fruit comme une aiguille, dont le noyau a 5. renures dans ſa longueur ; dans chacune de ces renures, eſt aſſemblée une capſule terminée par une longue queuë, & chaque capſule enferme une ſemence : ces capſules ſe détachent ordinairement de la baſe du fruit vers la pointe, & ſe recoquillent en dehors.

THALICTRUM.

Sa Fleur eſt de pluſieurs feuilles en roſe; du milieu de ces Fleurs s'éleve une touffe d'étamines, parmi leſquelles ſe trouve le piſtile composé de pluſieurs jeunes fruits ramaſſés en maniere de tête. Chacun de ces jeunes fruits devient une capſule à 3. coins qui renferme une ſémence oblongue. Il y en a dont la capſule eſt une coque ovale, canelée, dans laquelle eſt une ſémence ovale.

BUTOMUS.

Il a ſa Fleur de pluſieurs feuilles en roſe, ſavoir, ſix grandes & trois moindres. Le piſtile qui occupe le milieu de la Fleur devient un fruit membraneux terminé par quelques cornes, & composé ordinairement de guaines remplies de ſémences oblongues. Ses Fleurs ſont ſemblables à celles du jonc ou glayeul. Il naît dans l'eau.

HELLEBORUS.

L'Ellebore noir a ſa Fleur de pluſieurs feuilles en roſe. On trouve entre les feuilles & les étamines pluſieurs cornets diſpoſés en couronne à la baſe du piſtile, qui devient un fruit composé de pluſieurs guai-

nes membraneuſes, ramaſſées en maniere de tête qui s'ouvrent dans leur longueur, & renferment pluſieurs ſémences ovales.

VERATRUM.

L'Ellebore blanc différe du noir en ce que ſa Fleur n'a point de cornet, & par ſa graine qui a une bordure membraneuſe, & eſt couchée l'une ſur l'autre.

POPULAGO.

Il a ſa Fleur à pluſieurs feuilles en roſe. Le piſtile occupe le milieu de la Fleur, & devient un fruit compoſé de pluſieurs gnaines recourbées en bas, entaſſées en maniere de tête, & diſpoſées en étoile. Chaque guaine contient pluſieurs ſémences qui ſont ordinairement un peu longues.

POEONIA.

La Pivoine a ſa Fleur de pluſieurs feuilles en roſe. Le Calice eſt ordinairement à quatre ou cinq feuilles inégales, du milieu deſquelles s'éleve un piſtile qui devient un fruit compoſé de pluſieurs cornets renverſés en bas drapés, & qui s'ouvrent dans leur longueur, & laiſſent voir quelques ſémences preſque ſphériques.

ANEMONE.

L'Anemone eſt une Fleur en roſe de pluſieurs feuilles. Le piſtile entouré de pluſieurs étamines devient un fruit oblong qui renferme un noyau chargé de pluſieurs ſémences, couvertes & chargées chacune d'une coëffe cotoneuſe. Elle a ſa tige nuë juſqu'à environ la moitié ; elle eſt à cet endroit garnie de 3 .feüilles diſpoſées en collet.

PULSATILLA.

La Coquelourde a ſes Fleurs de pluſieurs feuilles en roſe, la Fleur étant paſſée, le piſtile qui ſe trouve ordinairement au milieu des feuilles entouré d'étamines devient un fruit chevelu, ce fruit eſt une maniere de tête arrondie, formée par pluſieurs ſémences qui finiſſent par une queüe barbuë comme une plume. Sa tige eſt garnie de trois ou quatre feuilles diſpoſées en collet comme à l'Anemone.

RANUNCULUS.

La Renoncule a ſes Fleurs de pluſieurs feüilles en roſe, ſoutenuës par un Calice qui eſt auſſi à pluſieurs feüilles. Les Fleurs étant paſſées, le piſtile devient un fruit arrondi, dans lequel ſont ramaſſées en maniere de tête, pluſieurs ſemences. On

en trouve quelques eſpéces, dont les fruits ſont cylindriques, ou en qui le noyau de ces fruits ſoutient les ſemences ; il y a d'autres eſpéces qui ont leurs fruits composé de pluſieurs guaines rangées comme les douës d'un baril.

FILIPPENDULA.

Sa Fleur eſt ordinairement à 6. feüilles en roſe; le Calice eſt d'une ſeule piéce, dentelé de pluſieurs pointes & comme frangé : il pouſſe un piſtile qui devient un fruit composé de pluſieurs ſemences applaties, ramaſſées en maniere de tête. Ce genre differe de la Renoncule, en ce que ſes feüilles ſont rangées ſur une côte comme par paires ; quelques eſpéces ont un Calice d'une ſeule piéce, d'autres n'en ont point.

ELEMATITIS.

Ses Fleurs ſont ordinairement de 4. feüilles, ſans Calice, il pouſſe du milieu de ſa Fleur un piſtile qui devient un fruit chevelu en maniere de tête arrondie, composé de pluſieurs ſemences terminées par une queuë ſemblable à une petite plume.

CARIOPHYLLATA.

La Benoite a ſa Fleur de pluſieurs feüil-

les en roſe, dans les échancrures du Calice ; le Calice eſt un baſſin découpé en 5. parties parmi leſquelles ſe trouve ordinairement 5. autres découpures placées alternativement. Le piſtile qui ſort du milieu du Calice, devient un fruit chevelu en maniere de tête arrondie, compoſée de pluſieurs ſemences, terminées chacune par une queuë aſſés longue.

FRAGARIA.

Le Fraiſier a ſa Fleur de pluſieurs feüilles en roſe; le Calice eſt d'une ſeule piéce découpée en 10. parties, 5. grandes & 5. petites, placées alternativement. Le piſtile ſe trouve au milieu du Calice & devient un fruit rond, ovale ; ce fruit eſt couvert de pluſieurs ſemences, ſoutenuës par un placenta charnu, ou ſec dans quelques autres, il porte 3. feüilles ſur la même queuë.

QUINQUEFOLIUM.

Le Quintefeüille a ſa Fleur de 5. feüilles en roſe ; le Calice eſt découpé en 10. parties, 5. grandes & 5. petites, rangées alternativement. Il pouſſe un piſtile qui devient un fruit preſque rond, compoſé de pluſieurs ſemences ramaſſées en manie-

re de tête envelopées par le Calice ; ses feüilles sont en main ouverte sur la même queuë, & surpassent le nombre de trois, ce qui fait la difference du Fraisier.

TORMENTILLA.

La Tormentille a sa Fleur en rose de 4. feüilles ; le Calice est un bassin découpé en 8. parties, 4. grandes & 4. petites placées alternativement. Le pistile se trouve au milieu du Calice, & devient un fruit presque rond, dans lequel sont amassées plusieurs semences oblongues, envelopées du Calice ; ses feüilles sont disposées comme celles de la Quintefeüille, & même la racine est tubereuse.

PENTAPHILLOIDES.

Les Fleurs & les fruits de cette plante, sont semblables à la Quintefeüille, mais ses feüilles sont disposées autrement ; elles ne sont pas rangées en main ouverte à l'extrêmité de la même queuë, ce qui en fait la difference.

CHRISTOPHORIANA.

L'Herbe de St. Christophle a sa Fleur de 4. feüilles en rose. La Fleur étant passée, le pistile qui en occupe le milieu,

devient un fruit ou un baye mole & charnuë, qui renferme deux rangées de semence plattes, arrondies sur le dos.

PHYTOLACA.

Elle a sa Fleur à plusieurs feüilles, disposées en rose, la Fleur étant passée, le pistile qui en occupe le milieu, devient un fruit molasse, plein de suc, semblable à un bouton applati; ses semences sont arrondies & disposées en rayon.

ARALLIA.

Sa Fleur est à plusieurs feuilles disposées en rose, & soutenues par un Calice qui devient un fruit ou une baye pleine de suc, remplie de quelques sémences un peu longues.

ASPARAGUS.

L'Asperge a sa Fleur en six feuilles en rose. Le pistile occupe le milieu de la feuille, & devient ensuite une baye sphérique qui renferme quelques semences dures comme de la corne. Ses feuilles sont fort menues.

CUMINOIDES.

Sa Fleur est de plusieurs feuilles fran-

gées le plus ſouvent & en roſe, ſoutenue par un Calice qui devient enſuite une graine oblongue.

CIRCÆA.

La Circée a ſa Fleur en deux feuilles, ſoutenues par un Calice qui eſt auſſi à deux feuilles. Lorſque la Fleur eſt paſſée, le Calice devient en fruit en poire diviſé ordinairement en deux loges qui renferment chacune une ſémence un peu longue.

AGRIMONIA.

L'Aigremone a ſa Fleur ordinairement à cinq feuilles en roſe, ſoutenue par un Calice qui devient un fruit oblong & hériſſé de piquets vers ſa moitié. Il renferme une ou deux ſémences un peu longues.

AGRIMONOIDES.

Cette plante a ſa Fleur à cinq feuilles en roſe, dans les échancrures du Calice, cette Fleur & ſon Calice ſont enfermés dans un étui coupé en entonnoir & comme frangé. Le Calice devient une capſule renfermée dans l'entonnoir qui a ſervi d'étui à la Fleur. Cette capſule n'a qu'une cavité remplie d'une ſémence preſque ronde.

ONAGRA.

Cette plante a la Fleur ordinairement à quatre feuilles en rose dans les échancrures du Calice. La moitié de ce Calice est fistuleuse, & renferme le pistile; l'autre moitié est solide, & devient un fruit cylindrique qui s'ouvre par la pointe en quatre quartiers, & il est divisé en sa longueur en quatre loges. Dans le milieu est un placenta chargé de quatre feuillets qui forment les cloisons de ces loges. Ses sémences sont anguleuses le plus souvent.

CHAMÆNERION.

Ce genre de Plante a sa Fleur ordinairement à quatre feuilles, dont le milieu est occupé par un pistile qui s'ouvre le plus souvent en quatre quartiers. Le Calice est cylindrique garni de quatre feuilles. Il devient un fruit en silique qui s'ouvre en 4. loges, au milieu desquelles est un placenta garni de quatre feuillets qui fait les cloisons où sont renfermées des graines garnies de leurs aigrettes.

VII. CLASSE.

VII. CLASSE.

Suite des Herbes à Fleurs en Rose, savoir; des Fleurs en Parassol ou en Umbelle.

AMMI.

SA Fleur est de cinq feuilles échancrées, inégales, & disposées en rose à l'extrémité du Calice; le Calice devient un fruit composé de 2. semences arrondies & crénelées sur le dos. Les feüilles des espéces de ce genre, sont composées d'autres feüilles longues, étroites & rangées sur une même côte.

APIUM.

Le Persil se distingue de l'Ammi par ses Fleurs, qui sont à 5. feüilles égales, sans échancrures, & par ses feüilles composées d'autres petites feüilles moins longues que celle de l'Ammi.

CICUTA.

La Cigue a sa Fleur fleurdelisée, c'est-à-dire à 5. feüilles égales, disposées en Fleur-de-Lis de France, à l'extrémité du Calice; le Calice devient un fruit com-

pofé de 2. graines arrondies & canelées fur le dos ; on la diftingue de l'Ammi & du Perfil, parce qu'elle a fes Fleurs fleurdelifées.

CARVI,

Le Carvi a fes Fleurs fleurdelifées, c'eft-à-dire à 5. feüilles, difpofées en Fleur-de-Lis de France, à l'extrémité du Calice ; fon Calice devient un fruit compofé de 2. graines étroites, un peu longues canelées fur le dos. Ses feüilles naiffent comme par paires découpées, menu le long d'une côte.

PHELLARIDRIUM.

Sa Fleur eft à 5. feüilles échancrées & difpofées en rofe à l'extrémité du Calice ; le Calice devient un fruit compofé de 2. graines ovales, arrondies fur le dos rayées plûtôt que crénelées, applaties du côté oppofé.

BULBOCASTANUM.

La Serrenoix a fa Fleur ordinairement à 5. feüilles en rofe à l'extrémité du Calice qui devient un fruit compofé de 2. graines un peu longues, liffes dans quelques efpéces, rayées dans d'autres. Sa

racine eſt tubéreuſe en tubércules charnuës accompagnés de fibres.

DAUCUS.

La Carotte a ſes Fleurs fleurdeliſées à l'extrêmité du Calice, ſon Calice devient un fruit ovale composé de 2. graines arrondies ſur le dos, garnies de poils diſpoſés en maniere de ſourcils dans la longeur de ſes graines, & qui les bordent tour-à-tour.

SIUM.

La Berle a ſes Fleurs à 5. feüilles égales; diſpoſées en roſe à l'extrêmité du Calice qui devient un fruit composé de 2. graines menuës, arrondies, & canelées ſur le dos applaties de l'autre côté. Ses feüilles ſon rangées par paires ſur une côte terminée par une ſeule feüille.

SISARUM.

Le Chervi a ſa Fleur à 5. feüilles en roſe à l'extrêmité du Calice; le Calice devient un fruit composé de 2. graines étroites & canelées ſur le dos. Il faut ajoûter au caractére de cette plante d'avoir les racines à navets attachées au colet. Ces racines établiſſent la différence

d'avec le Bulbocaſtanum, la Berle & le Tragoſelinum.

TRAGOSELINUM.

Le Boucage a ſes Fleurs fleurdeliſées à l'extrêmité du Calice ; le Calice devient un fruit composé de 2. ſémences un peu longues aſſez groſſes, arrondies ſur le dos & canelées, applaties de l'autre côté.

BUPLEURUM.

Le Percefeüille a ſes Fleurs en roſe de 5. feüilles, à l'extrêmité du Calice. Le Calice devient un fruit compoſé de 2. graines oblongues, arrondies ſur le dos & canelées ; ſes feüilles ſont ſimples & alternes.

FOENICULUM.

Le Fenoüil a ſes Fleurs en roſe, à 5. feüilles à l'extrêmité du Calice ; le Calice devient un fruit compoſé de 2. graines oblongues, arrondies ſur le dos, canelées & applaties de l'autre côté ; ſes feüilles ſont laciniées, & ſoutenuës par une côte.

MEUM.

Il eſt ſi ſemblable au Fenoüil, qu'on

ne le diſtingue que pour s'accommoder à l'uſage, & pour lui rendre juſtice à cauſe des célébres compoſitions où il entre ; on ne le diſtingue donc, que parce qu'il a une autre odeur.

ÆNANTHE.

Ses Fleurs ſont fleurdeliſées à l'extrémité du Calice, qui devient un fruit à 2. guaines un peu longues, arrondies, canelées ſur le dos, plates de l'autre côté, garnies à l'extrémité d'en haut, de quelques pointes, dont celle du milieu eſt la plus grande & la plus affilée ; la racine eſt noirâtre en dehors, & blanche en dedans.

ANGELICA.

L'Angelique a ſes Fleurs en roſe, à 5. feüilles à l'extremité du Calice ; ce Calice devient un fruit compoſé de 2. graines un peu longues, étroites, arrondies & canelées ſur le dos, ſes feüilles ſont grandes, rangées ſur une côte branchuë, terminée par une ſeule feüille.

ASTRANTIA.

Ses Fleurs ſont ordinairement à 5. feüilles rabattuës & repliées vers le cen-

tre de la Fleur, & ſoutenuës par le Calice qui devient un fruit compoſé de 2. parties oblongues, qui ſont deux eſpéces de bourſes membraneuſes, pliſſées, friſées & canelées à vive areſte, remplies chacune d'une graine oblongue & étroite. Il y a quelques Fleurs parmi les autres qui ſe trouvent ſteriles; toutes les Fleurs ſont ramaſſées en un bouquet ſoutenu par une couronne de feüilles.

CHÆROPHYLLUM.

La Fleur du Cerfeüil eſt fleurdeliſée à l'extremité du Calice, qui devient un fruit compoſé de 2. parties ſemblables, pour ainſi dire, au bec d'un Oiſeau, polies dans qnelques eſpéces, âpres dans d'autres.

MYRRHIS.

Sa Fleur eſt fleurdeliſée à l'extremité du Calice, qui devient un fruit à 2. ſemences ſemblables au bec d'un Oiſeau, canelées ſur le dos dans leur longueur.

SMIRNIUM.

Le Maceron a ſes Fleurs à 5. feüilles, en roſe à l'extremité du Calice, qui devient un fruit compoſé de 2. ſemences preſque rondes ou coupées en croiſſant,

ſſés groſſes & canelées ſur le dos.

CORIANDRUM.

La Coriandre a ſes Fleurs fleurdeliſées dans quelques eſpéces, & en roſe dans d'autres compoſées de 5. feüilles; la Fleur étant paſſée, le piſtile devient un fruit compoſé de 2. graines en boule, ou qui eſt une boule double, compoſée de deux autres boules.

IMPERATORIA.

L'Imperatoire a ſes Fleurs échancrées dans quelques eſpéces, & entieres dans d'autres diſpoſées en roſe à l'extrémité du Calice, il devient un fruit compoſé de 2. graines applaties, preſque ovales, rayées legérement ſur le dos; mais dont les bords ſont ordinairement éguiſés, & comme bordés d'une aîle très-mince. Il y en a même des eſpéces, dont la graine ſe ſépare facilement de l'envelope où elle étoit renfermée; ſes feüilles ſont aſſés grandes, rangées ſur une côte branchuë, terminée par une ſeule feüille.

CRITHMUM.

La Bacille eſt une Fleur à 5. feüilles, en roſe à l'extrémité du Calice; ſa Fleur

étant paſſée, le Calice devient un fruit à 2. ſemences plates, rayées ſur le dos, chacune renferme une ſemence oblongue, étroite; ſes feüilles ſont charnuës, étroites, & ſubdiviſées trois à trois.

ANETHUM.

L'Anet eſt une Fleur ordinairement à 5. feüilles en roſe à l'extrêmité du Calice qui devient un fruit compoſé de 2. graines ovales, aplaties & canelées ſur le dos, avec une bordure aſſez déliée. Ses feüilles ſont ſemblables à celles du fenoüil.

PEUCEDANUM.

La queüe de Pourceau eſt une Fleur ordinairement à 2. feüilles en roſe à l'extrêmité du Calice qui devient un fruit compoſé de 2. ſemences preſque ovales, rayées ſur le dos avec les bords aiguiſés en feüillets. Les feüilles ſont laciniées, ſubdiviſées de 3. en 3. ſemblables aux feüilles du Chiendent, elles ſont étroites.

OREOSELINUM.

Le Perſil de Montagne a ſes Fleurs à 5. feüilles en roſe, à l'extrêmité du Calice, qui devient un fruit compoſé de 2. graines ovales, applaties, rayées ſur le

dos, bordées d'un anneau membraneux; on les dévelope facilement de leur envelope. Ses feüiles sont semblables à celles du Persil ou de la Cigue.

TRISSELINUM.

Il ne différe de l'Oréoselinum qu'en ce qu'il rend du lait.

PASTINACA.

Le Panais a sa Fleur en 5. feüilles en rose à l'extrémité du Galice, qui devient un fruit composé de 2. graines ovales, grandes, minces, bordées d'un petit feüillet que l'on dépoüille facilement de leur envelope; ses Fleurs sont composées d'autres feüilles d'une grandeur considérable, soutenuës par une grosse côte.

SPHONDYLIUM.

La Berce est une Fleur fleurdelisée à l'extrémité du Calice qui devient un fruit composé de 2. graines grandes, applaties, ovales, échancrées par le haut, rayées sur le dos que l'on dépoüille facilement de leur envelope. Elles sont tachées de noir au lieu où elles se touchent.

TORDILIUM.

Sa Fleur eſt fleurdeliſée à l'extrémité du Calice qui devient un fruit preſque rond, applati, composé de 2. graines relevée d'une bordure taillée le plus ſouvent en grains de chapelet. On les dépouille facilement de leur envelope.

FERULA.

La Ferule a ſes Fleurs en roſe à l'extrémité du Calice qui deviennent un fruit composé de 2. ſémences très-grandes, plates, minces, ovales; ſes feüilles ſont ſemblables à celles du Fenoüil ou du Perſil.

TAPSIA.

La Tapſie a ſes Fleurs a 5. feüilles en roſe à l'extrémité du Calice; cette Fleur étant paſſée, le Calice devient un fruit composé de 2. graines longues canelées ſur le dos, environnées d'une grande bordure applatie en feüillet, échancrée ordinairement par les deux bouts.

CICUTARIA.

La Cicutaire a ſes Fleurs en 5. ou 6. feüilles en roſe. Le Calice devient un

fruit composé de 2. grosses sémences longues, voutées sur le dos, & crénelées profondement. Les feüilles sont semblables à celles de la Cigue.

CAUCALIS.

Ses Fleurs sont fleurdelisées à l'extrémité du Calice. La Fleur étant passée, le Calice devient un fruit composé de 2. sémences oblongues, voutées sur le dos, crénelées profondement dans leur longueur en feüillets dentelés & herissés de piquans. Ses sémences sont plates du côte ou elles se touchent.

LIGUSTICUM.

La Livéche a ses Fleurs ordinairement à 5. feüilles en rose à l'extrémité du Calice; lorsque cette Fleur est passée le Calice devient un fruit composé de 2. graines oblongues voutées sur le dos, canelées profondement, mais chaque crénelure finit par un filet fort transparent & fort menu, dont chaque graine est aussi bordée.

CACHRYS.

L'Armarinte a ses Fleurs à plusieurs feüilles en rose vers l'extrêmité du Cali-

ce ; cette Fleur étant. passée, le Calice devient un fruit composé de 2. parties demi ovales, d'une matiere spongieuse, lisses dans quelques espéces, canelées, & àpres dans d'autres. Elles renferment chacune une graine semblable à un grain d'orge.

SCANDIX.

Il a sa Fleur fleurdelisée vers l'extrémité du Calice. La Fleur étant passée, le Calice devient un fruit composé de 2. parties semblables à une aiguille.

SANICULA.

La Sanicle a sa Fleur à 5. feüilles disposées ordinairement en rose à l'extrêmité du Calice, répliées sur elles mêmes avec une échancrure dans l'endroit du plis. Le Calice devient un fruit composé de 2. graines jointes ensemble avant leur maturité & qui se séparent ensuite. Chaque graine est plate d'un côté & voutée de l'autre, hérissée de pointes.

ERYNGIUM.

Le Panicaut ou Chardon Rollant a sa Fleur ordinairement à 5. feüilles disposée en rose vers l'extrémité du Calice, &

répliées ſur elles mêmes avec une échancrure dans l'endroit du plis. La Fleur étant paſſée, le Calice devient un fruit composé de 2. graines jointes enſemble avant la maturité, terminées dans quelques eſpéces par 2. ou 3. feuilles. Quelques eſpéces ont leurs ſémences plates, preſqu'ovales & renferment une maniere de graine ſemblable à un grain de froment. Les plantes de ce genre ont une couronne de feüilles à la baſe des têtes qui ſoutiennent ſes Fleurs.

HYDROCOTYLE.

Ses Fleurs ſont ordinairement à 5. feüilles diſpoſées en roſe vers l'extrémité du Calice qui devient un fruit composé de 2. graines fort applaties, dont chacune à la figure d'un demi cercle.

VIII. CLASSE.

Des Herbes à Fleurs irrégulieres, diſpoſées en œillet.

CARIOPHILLUS.

L'œillet a ſa Fleur de pluſieurs feüilles en rond, étroites dans leur naiſſan-

cé, & plus larges dans le haut. Le Calice d'où ſortent les feüilles, eſt cylindrique, du fond duquel s'éleve un piſtile qui devient un fruit cylindrique, qui s'ouvre par la pointe, & renferme un placenta chargé de ſemences fort applaties, & comme feüilletées ; ce fruit eſt envelopé du Calice de la Fleur.

LYCHNIS.

Sa Fleur eſt à 5. feüilles diſpoſées en œillet ; garnies ordinairement au delà de leur moitié de 2. ou 3. pointes, qui jointes à celles des autres, ſe forment une couronne au milieu de cette Fleur ; le Calice pouſſe du fond un piſtile qui devient un fruit conique, qui s'ouvre par la pointe, & prend le plus ſouvent la forme d'un pot qui n'a qu'une cavité remplie de ſemences preſque rondes & anguleuſes, le Calice de la Fleur envelope ordinairement le fruit.

CUCUBALUS.

Sa Fleur eſt à 5. feüilles en œillet ; le Calice eſt un godet à bords découpés, renverſés ordinairement en dehors, le piſtile ſe trouve au milieu de ce godet, & devient une baye ovale, dans laquelle

ſont entaſſées pluſieurs ſemences de la forme d'un petit rein.

LINUM.

Le Lin a ſa Fleur en 5. feüilles en œillet, étroites en leur naiſſance où elles ſe tiennent ordinairement les unes, les autres par des liens fort délicats. Le Calice eſt à pluſieurs feüilles, & pouſſe de ſon fond un piſtile qui devient un fruit preſque rond, terminé en pointe. Ce fruit eſt une maniere de tête, composé ordinairement de 10. capſules membraneuſes qui s'ouvrent du côté du centre ; elles ſont remplies de ſemences applaties, plus pointuës par un bout, que par l'autre.

STATICE.

Sa Fleur eſt un bouquet preſque ſpherique, ſoutenu par un Calice écailleux. Ce bouquet eſt un amas de pluſieurs petites Fleurs, qui ſont ordinairement à 5. feüilles diſpoſées en œillet, ſoutenuës par un Calice particulier, coupé en entonnoir. Du fond du Calice s'éleve un piſtile qui devient une ſemence pointuë par les 2. bouts, renfermée dans une capſule qui a ſervi de Calice à une des petites Fleurs; cette ſemence eſt ordinairement cou-

verte du reſte de Fleurs flétries.

LIMONIUM.

Ses Fleurs ſont diſpoſées le long des branches; ces Fleurs ſont ordinairement à 5. feüilles diſpoſées en œillet, enfermées dans un Calice en entonnoir, au fond duquel ſe trouve un piſtile qui devient une ſemence contenuë dans un des Calices des Fleurs.

IX. CLASSE.

Des Herbes dont la Fleur aproche de la Fleur du Lys.

ASPHODELUS.

L'Aſphodele a ſes Fleurs d'une ſeule feüille, découpées en 6. parties juſqu'à la baſe. Le piſtile qui ſe trouve au milieu de cette Fleur devient un fruit preſque rond charnu & rélevé de trois coins ordinairement arrondis. Ce fruit s'ouvre par la pointe en 3. quartiers. Il eſt diviſé intérieurement en 3. loges remplies de ſémences triangulaires. Sa racine eſt à navet, ce qui le diſtingue du Fa-

langium qui les a à fibres.

LILIASPHODELUS.

Il a ſa Fleur en tuyau qui s'évaſant ſe diviſe en 6. parties, & prend le port de la Fleur du Lys ordinaire, le piſtile ſe trouve au fond du tuyau & devient un fruit preſque ovale, & rélevé de 3. coins ordinairement aigus. Ce fruit eſt diviſé en 3. loges en ſa longueur remplies de ſémences preſque rondes. Sa racine eſt ſemblable à celle de l'Aſphodele.

HYACINTHUS.

Les Fleurs de la Hyacinthe ſont des tuyaux qui s'évaſent en haut, & ſe découpent en 6. parties rabattuës ſur les côtés & qui répreſentent en quelque façon une cloche. Lorſque la Fleur en eſt paſſée, le piſtile qui en occupe le fond, devient un fruit preſque rond, rélevé de 3. coins, il eſt diviſé en 3. loges remplies de ſemences rondes, ou plates dans d'autres eſpéces; les racines de cette plante ſont bulbeuſes.

MUSCARI.

Ses Fleurs ſont en grelots canelées dans leur ouverture en ſix parties. Le piſtile ſe

trouve au milieu de cette Fleur, & devient un fruit relevé de trois coins. Il eſt diviſé en 3. loges, il différe de la Hyacinthe, parce que ſes Fleurs ſont en grelot, & celles de la Hyacinthe ſont en cloche évaſée.

COLCHICUM.

Le Colchique a ſa Fleur qui ſort immédiatement de la racine en tuyau, & qui s'évaſant vers le haut, ſe diviſe en ſix parties qui forment une Fleur en Lys. Le piſtile qui eſt au fond de ce tuyau, ſe termine par quelques filets déliés, & devient enſuite un fruit oblong, relevé de trois coins ordinairement arrondi & partagé dans ſa longueur en trois loges remplies de ſémences preſque rondes. Sa racine eſt un tubercule charnu attaché par le côté aux autres tubercules barbus d'où la Fleur prend naiſſance. Ces deux tubercules ſont couverts de quelques membranes.

CROCUS.

Le Safran a ſa Fleur en tuyau ſoutenu par un pedicule. Il s'évaſe par le haut en ſix piéces. Il prend la forme du Lys. Le piſtile ſort du fond de la Fleur, il eſt terminé par une houppe partagée ordinairement en trois cordons en campane, &

découpés ordinairement en crête de Coq. La Fleur étant paſſée, le Calice devient un fruit oblong relevé de trois coins ordinairement arrondis & partagés en trois loges remplies de ſémences preſque rondes. La racine de ces eſpéces eſt un tubercule plus petit. Ils ſont enveloppés d'une membrane.

NARCISSUS.

Le Narciſſe a ſa Fleur d'une ſeule piéce, évaſée en godet ou en campanne, & entourée de ſix feuilles attachées ſi fortement à cette Fleur, que l'on peut dire que le tout eſt d'une ſeule piéce. Le Calice eſt ordinairement enveloppé d'une guaine membraneuſe. Il devient un fruit oblong ou rond, & relevé de trois coins ordinairement arrondis. Ce fruit s'ouvre par la pointe en trois quartiers, & il eſt diviſé en trois loges remplies de ſémences.

IRIS.

La Flambe a ſa Fleur d'une ſeule piéce. Cette Fleur commence par une eſpéce d'entonnoir qui, en s'évaſant, ſe diviſe en ſix quartiers, trois relevés & trois rabbatus alternativement. Le piſtile ſort du fond de cette Fleur, & eſt ſurmonté d'un bouquet à trois feuilles voûtées & cambrées. Ces

feuilles portant chacune ſur une des parties de la Fleur qui ſont rabattues, & forment une eſpéce de gueule. La Fleur étant paſſée, le Calice devient un fruit oblong à trois côtes arrondies; ce fruit ſe diviſe en trois loges remplies de ſémences rondes ou plattes. Sa racine eſt ſans tunique, & elle eſt charnue & oblongue.

XYPHION.

Sa Fleur eſt ſemblable à celle de la Flambe, mais ſa racine eſt un oignon compoſé de pluſieurs tuniques. Son piſtile eſt auſſi ſurmonté de trois Fleurs, auſſi bien que celui de la Flambe.

SISYRINCHIUM.

Le Groïn de Cochon ne différe des deux genres précédens que par ſa racine, compoſée de deux tubercules poſés l'un ſur l'autre, comme dans la racine du Glayeul & du Saffran.

GLADIOLUS.

Le Glayeul a ſa Fleur d'une ſeule feuille retreſſie en tuyau par le bas, évaſée & diviſée par le haut en deux levres qui forment une maniere de gueule. La ſupérieure eſt ſimple, pliée ordinairement en

goutiere, & l'inférieure eſt ordinairement découpée en 5. parties. La Fleur étant paſſée, le Calice devient un fruit oblong relevé de trois coins arrondis. Ce fruit s'ouvre en trois loges remplies de ſémences, envelopées d'une coëffe. Sa racine eſt tubereuſe, charnuë, & ſoutenüë par une autre racine.

A L O E.

L'Aloé a ſa Fleur en tuyau découpé profondement en 6. parties. Il y en a des eſpéces dont le Calice devient le fruit; d'autres où cette partie prend naiſſance du piſtile. Ce fruit eſt oblong & comme cylindrique, diviſé en trois loges dans ſa longueur, remplies de deux rangées de ſémences applaties, & preſque demi circulaires poſées les unes ſur les autres.

C A N N A C O R U S.

La Canne d'Inde a ſes Fleurs en tuyaux découpés profondement en 6. ou 7. parties inégales. Celle du milieu produit une eſpéce de languette qui ſemble tenir la place du piſtile de la Fleur. La même piéce eſt repliée dans ſa longueur ſur les bords, & chargée d'un ſommet. Le Calice eſt un autre tuyau qui envelope la Fleur, ſa baſe devient un fruit membraneux à 3.

coins arrondis, divisé en 3. loges remplies de sémences sphériques.

EPHEMERUM.

Sa Fleur est à cinq feuilles, soûtenues par un Calice à trois feuilles aussi. La Fleur étant passée, le pistile devient un fruit oblong divisé en trois loges remplies de quelques sémences, qui ont le plus souvent la figure d'un grain de froment.

PHALANGIUM.

Sa Fleur a six feuilles disposées en étoile. La Fleur en étant passée, le pistile qui en occupe le milieu devient un fruit presque rond, divisé en trois loges remplies de sémences anguleuses. Sa racine est fibrée, ce qui le différencie de l'Ornitogalum & plusieurs autres semblables.

LILIASTRUM.

Sa Fleur est à six feuilles, disposées de telle sorte, que cette Fleur ressemble parfaitement à celle du Lys ordinaire. Lors quelle est passée, le pistile qui étoit au milieu devient fruit ou coque oblongue. Ce fruit s'ouvre par la pointe en trois loges remplies de sémences anguleuses. Ses racines sont à petits navets

accompagnées de quelques fibres.

LILIUM.

Le Lys a ſa Fleur à ſix feüilles comme une cloche dont les bords ſont rabatus ſur les côtés dans quelques eſpéces, & récoquillés en anneaux dans d'autres : ſa Fleur étant paſſée, le piſtile devient un fruit oblong rélevé de trois coins, arrondis & diviſé en 3. loges remplies de ſemences bordées d'une aîle & poſées ordinairement à double rang les unes ſur les autres. Sa racine eſt charnuë compoſée de pluſieurs écailles en maniere de tête ſur un pivot, dont la partie inférieure eſt garnie de fibres. Pour avoir de bonnes graines de Lys, il faut couper la tige de cette plante dès que la Fleur eſt paſſée, & la mettre à l'ombre dans une chambre, ou mieux encore dans une cave ou ſale baſſe.

LILIOHYACINTHUS.

Le Lis Hyacinthe a ſa Fleur a 6. feüilles diſpoſées de telle ſorte, qu'elles approchent de la Fleur de la Hyacinthe. Le piſtile devient un fruit rond terminé en pointe & rélevé de trois côtes : ce fruit eſt diviſé en 3. loges remplies de ſemen-

ces preſques rondes, ſes racines ſont écailleuſes & ſemblables à celles du Lis ordinaire.

CORONA IMPERIALIS.

La Couronne Imperiale eſt une plante dont les Fleurs ſont diſpoſées en couronne ſurmontées d'un bouquet de feüilles. Chaque Fleur eſt a 6. feuilles en cloche, le piſtile devient un fruit oblong canelé en vive arête, diviſé en trois loges remplies de ſemences applaties, placées horizontalement les unes ſur les autres. La racine eſt compoſée de quelque tuniques qui s'emboïtent les unes dans les autres; cette racine eſt garnie de fibres dans la partie inférieure.

TULIPA.

La Tulipe a ſes Fleurs a 6. feuilles diſpoſées de telle façon, qu'elles forment une Fleur peu évaſée, dont le ventre eſt ordinairement plus large que l'ouverture. Les Fleurs étant paſſées, le piſtile devient un fruit oblong & rélevé de 3. coins. Ce fruit s'ouvre par la pointe en 3. quartiers, il eſt diviſé en trois loges remplies ordinairement de ſemences placées à 2. rangs poſées les unes ſur les autres

autres fort minces. Ses racines ſont compoſées de pluſieurs tuniques qui s'emboëtent les unes dans les autres. Ses racines ſont garnies de fibres dans leur partie inférieure.

FRITILLARIA.

La Fritillaire a ſa Fleur à 6. feuilles diſpoſées en maniere de cloche panachée. Lorſque cette Fleur eſt paſſée, le piſtile devient un fruit oblong relevé de 3. coins ordinairement arrondis. Ce fruit eſt diviſé en trois loges remplies de ſémences ordinairement fort applaties en deux rangs. Sa racine eſt compoſée de deux tubercules charnus, & comme demi-ſpheriques, du milieu deſquels ſort la tige.

DENS CANIS.

La Dent de Chien a ſa Fleur à 6. feuilles panachées, recoquillées ordinairement vers le haut. Après que la Fleur eſt paſſée, le piſtile devient un fruit preſque rond, & relevé de 3. coins ordinairement arrondis. Ce fruit eſt diviſé en trois loges remplies de quelques ſémences oblongues. Sa racine eſt charnuë, & a, pour ainſi dire, la figure d'une Dent canine, ce qui lui a fait donner ce nom là.

ORNITHOGALUM.

Il a ſa Fleur à 6. feuilles diſpoſées en rond. Lorſque les Fleurs ſont paſſées, le piſtile devient un fruit preſque rond, relevé de 3. coins arrondis. Ce fruit ſe diviſe en 3. loges remplies de ſémences preſque rondes: ſa racine eſt bulbeuſe ou tubereuſe, ce qui le diſtingue du Phalangium.

PORRUM.

Le Poireau a ſa Fleur à 6. feuilles en cloche. Le piſtile qui en occupoit le milieu devient un fruit preſque rond & relevé de trois coins arrondis. Ce fruit eſt diviſé en 3. loges remplies de ſémences un peu longues. Les étamines des Fleurs de ce genre ſont ordinairement larges & plates, découpées en trois parties, dont celle du milieu ſoûtient le ſommet. Ses Fleurs ſont ramaſſées en bouquet. Les racines ſont longues, preſque cylindriques, compoſées de tuniques qui s'emboëtent les unes ſur les autres.

CEPA.

L'Oignon a ſes Fleurs à 6. feuilles diſpoſées en rond; ſon piſtile devient un fruit preſque rond & relevé de 4. coins ordi-

nairement arrondis. Ce fruit eſt diviſé en trois loges remplies de ſémences aſſez rondes. Ses Fleurs naiſſent en bouquet, & les feuilles ſont fiſtuleuſes ainſi que la tige.

ALLIUM.

L'Ail a ſes Fleurs à 6. feuilles en rond. La Fleur étant paſſée, le piſtile devient un fruit relevé de trois coins le plus ſouvent & arrondis. Ce fruit eſt diviſé en 3. loges remplies de ſémences preſque rondes: ſes Fleurs naiſſent en bouquets ſpheriques. Ses racines ſont preſque rondes, compoſées de quelques tuniques qui enveloppent pluſieurs tubercules charnus.

LILIO-NARCISSUS.

Le Lilio-Narciſſus a ſes Fleurs compoſées de 6. Feuilles diſpoſées comme celles du Lys. Lorſque les Fleurs ſont paſſées, le Calice qui eſt l'embrion du fruit, groſſit, & devient une capſule ſemblable à celle du Narciſſe. Sa racine eſt bulbeuſe, c'eſt par-là qu'on le diſtingue du Lys, & ſa Fleur, qui eſt à ſix feuilles, le diſtingue du Narciſſe.

NARCISSO-LEUCOIUM.

Le Perce-Neige a ſes Fleurs à ſix feuil-

les égales dans quelques eſpéces, inégales dans d'autres, & diſpoſées en cloche panachée. Les Fleurs étant paſſées, le Calice devient un fruit relevé de 3. coins le plus ſouvent arrondis. Il eſt diviſé dans ſa longueur en 3. loges remplies de ſémences preſque rondes. Sa racine eſt bulbeuſe.

BERMUDIANA.

La Fleur eſt à 6. feuilles diſpoſées en rond; lorſque cette Fleur eſt paſſée, le Calice devient un fruit relevé de 3. coins ordinairement arrondis. Ce fruit s'ouvre par la pointe en 3. quartiers. Il eſt diviſé en 3. loges remplies de quelques ſémences aſſez rondes. Sa racine n'eſt pas bulbeuſe.

X. CLASSE.

Des Herbes à Fleurs irrégulieres de pluſieurs feüilles qu'on nomme ordinairement Fleurs légumineuſes.

GLYCIRRHISA.

LA Regliſſe eſt à Fleurs légumineuſes dont le Calice eſt un cornet au fond

duquel ſe trouve le piſtile qui devient une gouſſe aſſez courte qui renferme quelques ſemences ordinairement ſemblables à un petit rein. Les feüilles des eſpéces de ce genre naiſſent comme par paires le long d'un côté terminée par une ſeule feüille.

CICER.

Le Pois-Chiche a ſa Fleur légumineuſe dont le Calice eſt un cornet au fond duquel ſe trouve le piſtile qui devient une gouſſe ſemblable à une veſſie, elle contient quelques ſemences qui ont la forme d'une tête de Belier.

LENS.

La Lentille a ſes Fleurs légumineuſes dont le piſtile qui ſe trouve au milieu du Calice devient une gouſſe dans laquelle ſont quelques ſemences rondes; mais applaties, élevées vers le milieu, & déliées vers les bords.

ONOBRYCHIS.

Le Sainfoin a ſa Fleur légumineuſe dont le piſtile qui ſort du Calice devient une gouſſe coupée en créte de Coq hériſſée de pointes en quelques eſpéces.

Cette gouſſe renferme ordinairement une ſemence de la figure d'un petit rein, ſes Fleurs ſont diſpoſées dans des épis longs & fort ſerrés.

VULNERARIA.

La Vulneraire a ſa Fleur légumineuſe dont le Calice eſt un tuyau enflé ou ſe trouve le piſtile, la Fleur étant paſſée, le Calice devient un fruit comme une veſſie qui renferme une capſule membraneuſe, remplie ordinairement de ſemences, cette capſule prend naiſſance du piſtile.

DORYCHNIUM.

Sa Fleur eſt légumineuſe dont le Calice eſt un cornet au fond duquel eſt un piſtile qui devient un fruit en gouſſe ou coque qui renferme dans ſon creux la ſemence. Ses Fleurs ſont ſimples, découpées en pluſieurs parties juſqu'à la baſe.

FABA.

La Feve a ſa Fleur légumineuſe, dont la feüille ſupérieure, les latérales, & l'inférieure, ſortent du fond du Calice, qui eſt un cornet ordinairement dentelé. Ce Calice pouſſe un piſtile qui devient une

gouſſe aſſez longue & compoſée de deux coſſes. Elle renferme un rang de ſémences applaties, de la figure d'un petit rein. Les tiges de la Feve ſont fermes & garnies de feuilles rangées par paires ſur une côte terminée par une petite pointe.

LUPINUS.

Le Lupin a une Fleur légumineuſe, dont le Calice eſt un cornet dentelé, du fond duquel s'éleve le piſtile qui devient une gouſſe ordinairement plate, compoſée de deux coſſes, qui renferme quelques ſemences preſque rondes, plus ou moins applaties. Ses Fleurs ſont rangées en main ouverte ſur une queuë.

OROBUS.

L'Orobe a ſa Fleur légumineuſe, la feüille ſupérieure, les latérales & l'inférieure ſortent d'un Calice découpé en pluſieurs pointes. Le piſtile qui eſt envelopé d'une guaine frangée, devient une gouſſe grêle, preſque ronde, compoſée de deux coſſes qui renferment quelques graines ovales; ſes feüilles ſont attachées par paires, ſur une côte qui finit par une petite queuë.

PISUM.

Le Pois a ſa Fleur légumineuſe, dont le Calice eſt un godet dentelé qui pouſſe un piſtile ; la Fleur étant paſſée, le piſtile devient une gouſſe longue, compoſée de 2. coſſes, qui renferme quelques ſemences preſque rondes. Ses tiges ſont ordinairement creuſes, accompagnées de feüilles diſpoſées en colet, mais les autres feüilles viennent comme par paires ſur des côtés terminées par des mains.

LATYRUS.

La Geſſe a ſa Fleur légumineuſe, dont le Calice eſt un godet dentelé, qui pouſſe un piſtile envelopé d'une graine frangée. La Fleur étant paſſée, le piſtile devient une gouſſe grêle & étroite, compoſée de 2. coſſes, qui renferme quelques ſemences preſque cylindriques. Il y a d'autres eſpéces de Geſſe, dont le piſtile ſort du fond du Calice, & devient une gouſſe courte & large, compoſée de 2. coſſes, remplies de ſemences ordinairement anguleuſes ; ſes tiges ſont applaties, & comme feüilletées.

CLYMENUM.

Cette Plante a ſes Fleurs, ſon fruit & ſes tiges ſemblables à celles de la Geſſe; ſes feüilles naiſſent par paires ou alternes, mais elles ſont en plus grand nombre de deux ſur les côtes terminées par des mains. C'eſt par-là que ce genre différe principalement de la Geſſe.

OCHRUS.

Ses Fleurs ſont légumineuſes, ſon piſtile ſort du fond du Calice qui eſt un godet découpé en pointe. Le piſtile devient une gouſſe preſque ronde, compoſée de 2. coſſes qui renferment quelques ſemences preſque rondes; ſes feüilles ſont ou ſimples, ou compoſées d'autres feüilles rangées par paires; mais de quelque maniere qu'elles ſoient, elles naiſſent toûjours par mains.

VICIA.

La Veſſe a ſa Fleur légumineuſe, dont le cornet eſt dentelé, qui pouſſe du fond un piſtile qui devient une gouſſe compoſée de 2. coſſes remplies de ſemences preſque rondes dans quelques eſpéces, anguleuſes dans quelques autres. Outre

cela, les feüilles de la Vesse sont attachées par paires sur une côte terminée par une main.

E R V U M.

L'Ers a sa Fleur légumineuse, dont le Calice est un cornet dentelé, qui pousse un pistile qui devient une gousse ondée de chaque côté, composée de 2. cosses qui renferment quelques semences presque rondes; les feüilles de cette plante sont rangées par paires sur une côte.

G A L E G A.

Cette Plante a sa Fleur légumineuse, lorsque cette Fleur est passée, le pistile qui sort du fond du Calice devient une gousse grêle & arrondie. Cette gousse renferme quelques semences un peu longues, qui ont comme la figure d'un petit rein; ses feüilles sont attachées par paires sur une côte terminée par une feüille.

A S T R A G A L O I D E S.

Sa Fleur est légumineuse, son Calice est un cornet dentelé qui pousse un pistile, qui devient une gousse de la figure à peu près d'un Bâteau. Cette gousse renferme quelques semences de façon d'un petit rein.

APHACA.

Sa Fleur eſt légumineuſe ſon piſtile ſort du fond du Calice & devient une gouſſe compoſée de 2. côtes & remplies de ſemences preſque rondes. Ses feüilles naiſſent deux-à-deux à chaque nœud des tiges, & ces mêmes nœuds produiſent chacun une main.

SECURIDICA.

Sa Fleur eſt légumineuſe, ſon Calice eſt un cornet dentelé qui pouſſe un piſtile qui devient une gouſſe, étroite, longue, droite, plate rélevée d'une bordure & compoſée de pluſieurs piéces coupées quarrément & attachées bout-à-bout. Chacune de ces piéces renferme une ſemence coupée auſſi quarrément, mais échancrée d'un côté.

ORNITOPODIUM.

Le Pied d'Oiſeau a ſa Fleur légumineuſe, ſon Calice eſt un cornet dentelé qui pouſſe un piſtile qui devient une gouſſe courbée en faucille compoſée de pluſieurs piéces attachées bout-à-bout, & qui renferment chacune une ſemence preſque ronde, les gouſſes des plantes de ce gen-

re naiſſent deux ou trois enſemble diſpo-ſées comme les ſerres d'un oiſeau.

FERRUM EQUINUM.

Le Fer de Cheval a ſa Fleur légumineuſe. Son Calice eſt un cornet dentelé qui pouſſe un piſtile qui devient une gouſſe plate compoſée de pluſieurs piéces courbées en fer de cheval, & attachées bout-à-bout. On trouve dans chacune de ces piéces une ſemence qui eſt en forme de croiſſant. Ce genre de plante differe du pied d'oiſeau par ſa ſemence qui eſt en forme de croiſſant.

HEDISARUM.

Il differe du Securidica par la forme de ſon fruit & de ſa graine; il differe du pied d'oiſeau par la diſpoſition de ſes fleurs & des fruits qui ſont en épi, au lieu que les fleurs & les fruits du pied d'Oiſeau ſont 3. à 3. ou 2. à 2. enſemble, & ſont diſpoſés comme les ſerres d'un oiſeau.

SCORPIOIDES.

La Chenille eſt à Fleur légumineuſe. Son Calice eſt un cornet dentelé qui pouſſe le piſtile qui devient ſemblable à

une chenille roulée sur elle-même. Cette gousse est partagée dans sa longueur en plusieurs loges, & composée de plusieurs piéces bout-à-bout, remplies chacune d'une semence ordinairement ovale.

LOTUS.

Le Lottier a sa Fleur légumineuse. Son Calice est un cornet dentelé qui pousse un pistile qui devient une gousse qui renferme quelques semences rondes ou en forme de petit rein. Dans quelques espéces les gousses sont divisées en cellules par des cloisons posées de travers. Il est essentiel à ce genre de plante, d'avoir trois feüilles soutenuës par une queuë dont la base est encore garnie de deux autres feüilles.

TRIFOLIUM.

Le Trefle a sa Fleur légumineuse ou semblable à une Fleur légumineuse. Son Calice est un cornet dentelé du fond duquel s'éleve un pistile enfermé dans une guaine. La Fleur étant passée, le pistile dévient une capsule envelopée du Calice & terminée par une longue queuë. On trouve dans cette capsule une semence semblable à un petit rein; mais elle

eſt ſi fortement colée contre les parois de la capſule, qu'on a de la peine à l'en ſéparer, les feüilles naiſſent trois à trois ſur une même queuë.

MELILOTUS.

Le Melilot eſt à Fleurs légumineuſes. Son Calice eſt un cornet dentelé qui pouſſe un piſtile qui devient une capſule découverte, c'eſt-à-dire, qu'elle n'eſt pas envelopée du Calice de la Fleur comme la capſule du Trefle. On trouve dans la capſule du Melilot une ou 2. graines ovales ou rondes, il eſt eſſentiel aux eſpéces de plantes de ce genre d'avoir trois Fleurs ſur une même queuë.

ANONIS.

L'arrête Bœuf a ſa Fleur légumineuſe. Son Calice eſt un cornet dentelé qui pouſſe un piſtile qui devient une gouſſe longue dans quelques eſpéces, & courte dans d'autres. Elle eſt compoſée de 2. côtes qui renferment quelques ſemences de la forme d'un petit rein. Il eſt eſſentiel aux eſpéces de ce genre d'avoir trois feüilles ſur une queuë, on en trouve quelques unes ſur le même pied qui ſont ſimples.

FOENUM GRÆCUM.

Le Fenu-Grec eſt une Fleur légumineuſe, ſon Calice eſt un cornet dentelé qui pouſſe un piſtile qui devient une gouſſe longue plate ſemblable à une corne & remplie de ſemences à peu près rhomboïdes avec une échancrure, il a 3. feüilles ſur une queuë.

MEDICA.

La Luſerne eſt une Fleur légumineuſe, ſon Calice eſt un cornet dentelé qui pouſſe un piſtile qui devient un fruit composé de 2. lames qui jointes par les bords font une bande roulée, & couchée ſur elle-même comme les pas d'un vis, ou d'un tire bourre, on trouve entre ces 2. lames, d'eſpace en eſpace, des ſemences en forme de petit rein.

MEDICAGO.

Sa Fleur eſt légumineuſe, ſon Calice eſt un cornet dentelé qui pouſſe un piſtile qui devient un fruit applati coupé en colet ou fréſe & composé de 2. lames appliquées l'une ſur l'autre qui renferment quelques ſemences de la figure d'un petit rein.

PHASEOLUS.

Le Haricot eſt à Fleur légumineuſe, Son piſtile ſort du fond du Calice & devient une gouſſe longue & compoſée de deux coſſes. On trouve dans ces coſſes des ſemences de la figure d'un petit rein. Il lui eſt eſſentiel d'avoir trois feüilles ſur une queuë.

ASTRAGALUS.

L'Aſtragale a ſa Fleur légumineuſe. Ses Fleurs ſortent du fond du Calice qui eſt un tuyau dentelé qui pouſſe un piſtile envelopé d'une guaine qui devient une gouſſe diviſée dans ſa longueur en 2. loges remplies de quelques ſemences ſemblables à un petit rein, ſes feüilles naiſſent par paires ſur une côte terminée par une ſeule feüille.

TRAGACANTHA.

La Barbe Renard a ſa Fleur légumineuſe. Son Calice eſt un cornet dentelé qui pouſſe le piſtile, qui devient une gouſſe diviſée ſelon ſa longueur en deux loges remplies de quelques ſemences qui ont la figure d'un petit rein. Les feüilles naiſſent par paires, terminées par un pi-

quant, ce qui établit la difference d'avec l'astragale.

PELECINUS.

Le Pelecin a sa Fleur légumineuse dont le Calice est un cornet dentelé qui pousse le pistile qui devient un fruit fort applati composé de 2. lames colées l'une contre l'autre. Celle de devant s'ouvre selon sa longueur comme en armoire ou chasse à rélique, & laisse voir deux loges dans chacune desquelles il y a une rangée de semences semblables à un petit rein.

XI. CLASSE.

Suite des Herbes à Fleurs irrégulieres, de plusieurs feüilles.

BALSAMINA.

LA Balsamine a sa Fleur ordinairement à 4. feüilles inégales, la supérieure est voutée, les deux latérales tombent en devant, en maniere de rabat, garnies chacune d'une oreillette. Le pistile se trouve au milieu de ces feüilles, accompagné d'un Calice à 2. piéces at-

tachées au bout d'un pedicule ; ce piſtile devient un fruit fait en poire dans quelques eſpéces, & plus grêles dans d'autres, compoſées de piéces aſſemblées comme des douves d'un muy. Ces piéces en ſe recourbant par une maniere de reſſort, laiſſent voir pluſieurs graines preſque rondes, attachées à un placenta.

VIOLA.

La Violette eſt une plante, dont les Fleurs ont quelque rapport aux Fleurs légumineuſes, mais elle ſont compoſées de 5. feüilles, dont les 2. ſupérieures s'élevent en maniere d'étandart les 2. latérales ſont comme deux ailes placées au deſſous, & l'inférieure finit par une eſpéce d'éperon. Le Calice eſt diviſé juſqu'à la baſe en 5. parties au milieu deſquelles ſe trouve le piſtile qui, la Fleur étant paſſée, devient un fruit ou une coque rélevée ordinairement de 3. coins elle s'ouvre par la pointe en 3. quartiers, & laiſſe voir pluſieurs ſemences preſque rondes attachées contre les parois de cette coque.

FUMARIA.

La Fumeterre a ſes Fleurs légumineuſes, mais elles ne ſont compoſées que de deux

feuilles, qui forment une maniere de gueule à deux machoires : la machoire ſupérieure finit en derriere par une queuë, l'inférieure eſt articulée avec elle, par l'endroit où l'une & l'autre tiennent au pedicule. Dans le palais de ces deux feuilles, eſt le piſtile. Outre ces piéces, on voit à la bouche de cette Fleur une eſpéce d'anneau qu'on ſépare aiſément en deux parties, qui prennent leur origine des parties latérales de la machoire ſupérieure. Le piſtile devient une capſule membraneuſe, ronde ou oblongue, dans laquelle ſe trouve une ou deux graines.

CAPNOIDES.

La Fleur de cette plante eſt de même ſtructure que celle de la Fumeterre, mais lorſque la Fleur eſt paſſée, le piſtile qui ſort du fond du Calice devient une ſilique ſimple, grêle & longue, compoſée de 2. panneaux aſſemblés ſur un chaſſis auquel ſont attachées quelques ſémences rondes. Il paroît par-là qu'il y a la même différence entre le Capnoides & la Fumaria, qu'entre le Leucoïum & le Thlaſpi.

RESEDA.

Sa Fleur eſt de pluſieurs feuilles irrégulieres, frangées dans quelques eſpéces.

La Fleur étant passée, le pistile qui s'éleve du milieu du Calice, devient une capsule membraneuse, relevée en 3. coins dans sa longueur, & assez semblable à une urne cylindrique. Elle renferme quelques sémences rondes.

LUTEOLA.

La Gaude a sa Fleur de plusieurs feuilles inégales. La Fleur étant passée, le pistile qui sort du fond du Calice devient une capsule presque ronde terminée par trois pointes. Elle renferme quelques sémences presque rondes.

SESAMOIDES.

La Sesamoide a ses Fleurs semblables à celles de la Reseda, mais les fruits sont différens. Il y en a, dont le fruit est une rosette relevé de quelques tetines ; en cassant ces tetines on découvre des loges qui renferment quelques sémences. Dans d'autres les fruits sont des rosettes coupées en étoiles, & chaque quartier de ces rosettes s'ouvrant dans sa longueur, laisse voir quelques sémences.

ACONITUM.

L'Aconit a ses Fleurs inégales dans

quelques eſpéces. La Fleur eſt ſemblable à quelque tête couverte d'une heaume. La feuille ſupérieure repréſente le caſque, les feuilles inférieures tiennent la place de la mentoniere, & les autres repréſentent les oreilletes. On trouve dans le caſque deux croſſes attachées au bas du piſtile. La Fleur étant paſſée, le piſtile qui eſt couvert de quelques étamines, devient un fruit à plu-ſieurs guaines membraneuſes, diſpoſées en maniere de tête, elles s'ouvrent ſelon leur longueur. Dans d'autres eſpéces d'aconit, la Fleur reſſemble à une tête couverte d'un bonet à la polonoiſe. Le fruit n'eſt autre choſe que le piſtile groſſi & qui s'ouvre par la pointe, rempli de ſémences ordinai-rement chagrinées.

DELPHINIUM.

Le Pied d'Aloüette a ſa Fleur de pluſieurs feüilles inégales, dont il y en a 5. plus grandes que les autres, & diſpoſées en rond. La ſupérieure s'alonge en éperon ſur le derriere, elle reçoit dans cet épe-ron une autre feüille, qui ſe trouve pla-cée contre la feüille qui eſt ordinairement fenduë en 2. parties. Le piſtile qui en occupoit le centre, devient un fruit com-poſé le plus ſouvent de 3. guaines qui

s'ouvrent ſelon leur longueur, & qui renferment quelques ſemences anguleuſes.

AQUILEGIA.

L'Ancolie a ſa Fleur compoſée de 2. ſortes de feüilles, ſavoir 5. feüilles plates & 5. creuſes ſemblables à un cornet, entremêlées alternativement. Le piſtile ſe trouve au milieu de ces feüilles couvert d'étamines; la Fleur étant paſſée, le piſtile devient un fruit compoſé de pluſieurs guaines membraneuſes, diſpoſées en maniere de tête qui renferme pluſieurs ſemences ordinairement ovales & applaties.

FRAXINELLA.

La Fraxinelle a ſa Fleur ordinairement à 5. feüilles rangées autour du piſtile, qui ſort du milieu du Calice, accompagné de pluſieurs étamines courtes qui donnent à cette Fleur, le port d'une Fleur irréguliere. Le piſtile devient un fruit compoſé de pluſieurs guaines plates, diſpoſées en maniere de tête: chaque guaine renferme une capſule qui s'ouvre en 2. parties. Ces parties ſe ſéparent ordinairement l'une de l'autre, & pouſſent en ſe roulant ſur elles-mêmes, les ſemences aſſez loin de la plante.

CARDAMINDUM.

La Capucine a sa Fleur ordinairement à 5. feüilles disposées dans les échancrures du Calice ; le Calice est d'une seule piéce découpée en 5. parties & terminées en bas par une longue queuë. Il pousse du milieu le pistile qui devient un fruit composé de 3. capsules dont chacune renferme une semence presque ronde.

MELIANTHUS.

Ses Fleurs sont à 4. feüilles disposées en quelques espéces en main ouverte, ou d'autre maniere dans quelques autres espéces ; le Calice est découpé jusqu'à la base en 5. parties inégales, & pousse du milieu le pistile qui devient un fruit en vessie, rélevé de 4. coins, & divisé en 4. loges qui renferment quelques semences oblongues.

CORINDUM.

Le Pois de merveille a ses Fleurs à 8. feüilles, 4. grandes opposées en croix & 4. petites qui sont quelquefois étroites & crochuës. Le Calice est à 4. feüilles, dont-il y en a deux entremêlées avec les feüilles de la Fleur. Le pistile qui se

trouve au milieu du Calice devient un fruit en veſſie à trois coins, diviſée en 3. loges, qui renferment quelques ſemences ſemblables à de petits Pois, marqués ordinairement d'un cœur.

ORCHIS.

Ses Fleurs ſont à 6. feüilles inégales 5. en occupent la partie ſupérieure, & forment en ſe courbant une maniere de coëffe; la feüille inférieure eſt plus grande que les autres, elle commence par une maniere de tête & finit par une maniere d'éperon ou queuë. Cette feüille donne un port particulier aux Fleurs des eſpéces de ce genre, car elle a dans quelques unes la figure d'un homme nud, d'un papillon, d'une abeille, d'un pigeon. Elle aproche, dans quelques autres eſpéces, de la figure d'un ſinge, d'un lézard, ou de quelques autres animaux. La Fleur étant paſſée, le Calice devient un fruit ſemblable à une lanterne à trois côtes dans les renures deſquelles, ſont enchaſſés des panneaux, dont la ſurface intérieure eſt chargée d'une bande veloutée. Cette bande n'eſt autre choſe qu'un amas de pluſieurs ſemences ſemblables à la ſcieure de bois. Ses racines ſont charnuës,

nuës, entremêlées de quelques fibres.

HELLEBORINE.

Sa Fleur eſt à 6. feüilles inégales, 5. diſpoſées en rond, & la 6e. qui eſt pliée en goutiére & placée au milieu des autres. La Fleur étant paſſée, le Calice devient un fruit qui ne répreſente pas mal une lanterne à 3. côtes, dans les renures deſquelles ſont enchaſſés des panneaux. Chaque panneau eſt revêtu en dedans d'une bande veloutée, formée par l'amas de pluſieurs ſemences ſemblables à de la ſçiure de bois; la racine eſt fibrée.

CALCEOLUS.

Le Sabot a ſa Fleur à 6. feüilles inégales, 4. oppoſées en croix & 2. placées au milieu de celles-cy. Il y a une feüille qui repréſente en quelque façon un Sabot, & une feüille qui eſt double couvre l'entrée. Le Calice devient un fruit ſemblable à une lanterne à 3. côtes; dans la renure de ces côtes, ſont enchaſſés des panneaux, dont la face intérieure eſt chargée d'une bande veloutée, formée par pluſieurs ſemences ſemblables à de la ſçiure de bois.

LINODORUM.

Sa Fleur reſſemble aſſés à celle de l'Orchis ; le Calice devient un fruit ſemblable à une lanterne à 3. côtes ; dans les renures de ces côtes, ſont enchaſſés des panneaux chargés dans leur face intérieure d'une bande veloutée, formée par l'amas de pluſieurs ſemences ſemblables à de la ſcieure de bois. Ce genre differe de l'Orchis par ſes racines qui n'ont pas de tubercules applaties en main ouverte, ni arrondies.

Il differe de l'Elleborine, par ſa Fleur qui a un éperon, & l'Elleborine n'en a point ; il eſt diſtingué de l'Ophris par ce même éperon, & par les feüilles, qui, dans les feüilles ſont oppoſées.

OPHRIS.

La Double-Feüille a ſes Fleurs à 6. feüilles, ſçavoir 5. diſpoſées en coëffe dans la partie ſupérieure de cette Fleur, & une 6e. qui en occupe la partie inférieure, ce qui repréſente en quelque maniere un corps humain. Cette Fleur étant paſſée, le Calice devient un fruit ſemblable à une lanterne à 3. còtes, dont les panneaux ſont chargés intérieurement d'une bande

veloutée, formée par l'amas de plusieurs semences semblables à de la sçieure de bois. Ses feüilles sont opposées le long de la tige, & sa racine est fibrée.

NIDUS AVIS.

Le Nid d'Oiseau a sa Fleur à six feüilles, 5. disposées en coëffe au haut de la Fleur, & une 6e. panachée, coupée ordinairement en queuë d'aronde, & garnie d'une espéce de tête: la Fleur étant passée, le Calice devient un fruit comme une lanterne à trois côtes arrondies: le creux de ce fruit est rempli de plusieurs semences, semblables à de la scieure de bois. Ces semences sont attachées contre les parois des panneaux de ce fruit, sa racine ressemble en quelque façon à un nid d'oiseau.

XII. CLASSE.

Des Herbes qui portent des Fleurs à Fleurons.

XANTHIUM.

SA Fleur est un Bouquet à fleurons, semblable à de petites vessies. Du

fond de ces fleurons ſort une étamine qui a le plus ſouvent un double ſommet. Les fleurons ne laiſſent aucune graine après eux, mais on trouve ſur les mêmes pieds qui fleuriſſent de petits embrions ſeparés de ces Fleurs, qui deviennent enſuite des fruits oblongs, ordinairement armés de piquans, & diviſés dans leur longueur en 2. loges, où l'on trouve des ſemences oblongues.

AMBROSIA.

Sa Fleur eſt en Bouquet à pluſieurs fleurons, ſoûtenus par le Calice, les fleurons ne laiſſent aucune ſemence après eux. Les jeunes ſemences naiſſent ailleurs ſur les mêmes pieds qui fleuriſſent, mais elles ſont ſeparées des Fleurs, & deviennent dans la ſuite des fruits ſemblables à des maſſes d'armes. Ils renferment chacun une ſemence oblongue.

GNAPHALODES.

Sa Fleur eſt un Bouquet à fleurons, qui ne portent ſur aucun embrion. Les embrions des fruits, ſont les piéces même qui compoſent le Calice, ce qui eſt aſſés extraordinaire : car chacune de ces piéces devient dans la ſuite une capſule

relevée de coins, découpée ordinairement en crête de Coq, & remplie d'une semence le plus souvent oblongue.

CARDUUS.

La Fleur du Chardon est un bouquet à fleurons évasés par le haut, découpée en lanieres, portées chacune sur un embrion de graines, & soûtenuës par le Calice. Ce Calice est composé de plusieurs feüilles posées les unes sur les autres, & terminées chacune par un piquant. La Fleur étant passée, les embrions deviennent une graine garnie d'une aigrette.

CINARA.

L'Artichaud est un veritable Chardon, on ne le sépare de ce genre que pour s'accommoder à l'usage. Son port le fait distinguer des Chardons.

JACEA.

La Jacée a sa Fleur à bouquet, en fleurons évasés par le haut, découpés en lanieres, portés chacun par un embrion, & soûtenus par un Calice composé de plusieurs feüilles posées en écailles, mais il n'est point épineux. Lorsque la Fleur est passée, l'embrion devient une semen-

ce chargée d'une aigrette. Ce genre différe du Chardon par ſes têtes qui ne ſont point épineuſes, & du Circium par ſes feüilles, qui n'ont point de piquans.

CYANUS.

Le Bluet a ſa Fleur compoſée de 2. ſortes de fleurons, ceux du centre ſont plus petits, coupés en lanieres égales, & portent ſur un embrion de graines. Ceux de la circonférence, ſont beaucoup plus grands, partagés en 2. lévres, récoupés en moindres parties, & portent auſſi ſur un embrion de graines; tous ces fleurons ſont ſoutenus par un Calice écailleux. La Fleur étant paſſée, chaque embrion devient une ſemence garnie d'une aigrette.

CIRCIUM.

Sa Fleur eſt un bouquet à pluſieurs fleurons découpés en lanieres, portés chacun ſur un embrion, & ſoutenus par un Calice écailleux, mais qui n'a point d'épines. La Fleur étant paſſée, chaque embrion devient une ſemence chargée d'une aigrette. Les feüilles ſont garnies de piquans fort legers, c'eſt par-là que le Circium differe de la jacée. L'on le diſtingue du Chardon par la tête qui n'eſt point épineuſe. Le Char-

don a donc eſſentiellement la tête épineuſe. Le Circium a les feüilles garnies de petits piquans, & la jacée n'a ni la tige ni les feüilles épineuſes.

CENTAURIUM MAJUS.

La Grande Centaurée a ſa Fleur en bouquet à pluſieurs fleurons, évaſés par le haut découpés en lanieres, portées chacune ſur un embrion de graines & ſoûtenus par un Calice écailleux & ſans épine. La Fleur étant paſſée chaque embrion devient une graine garnie d'une aigrette. Ce genre ne différe de la jacée que par la grandeur de ſes Fleurs. Mais cette difference ne ſeroit pas differente, ſi l'uſage ne l'avoit emporté depuis long tems.

LAPPA.

La Bardane a ſa Fleur en bouquet à pluſieurs fleurons découpés en lanieres, portés chacun ſur un embrion & ſoûtenus par un Calice composé de pluſieurs écailles, terminés chacun par un crochet qui attache ordinairement les têtes de cette plante contre les corps voiſins. La Fleur étant paſſée, chaque embrion devient une graine garnie d'une aigrette fort courte.

ENICUS.

Ses Fleurs ſont des bouquets à fleurons découpés en lanieres, portés chacun ſur un embrion, ſoûtenus par un Calice écailleux entouré de quelques feüilles qui forment une eſpéce de chapiteau qui diſtingue ce genre de ſes ſemblables. La Fleur étant paſſée, chaque embrion devient une ſemence garnie d'une aigrette.

CARTHAMUS.

Le Cartame a ſa Fleur en bouquet à pluſieurs fleurons découpés en lanieres, portés chacun ſur un embrion de graines, & ſoûtenus par un Calice écailleux garni d'un chapiteau de feuilles. La Fleur étant paſſée, chaque embrion devient une ſemence ſans aigrette, ce qui diſtingue ce Cartame de tous les genres ſemblables.

ISETASITES.

Sa Fleur eſt en bouquet à fleurons ſemblable à de petits godets découpés en 4. ou 5. parties, fiſtuleux par le bas, entremêlés en quelques eſpéces d'autres fleurons fiſtuleux auſſi, mais peu évaſés & dentés dans leur ouverture. Tous ces fleu-

rons ſont ſoûtenus par un Calice preſque cylindrique, découpé juſques vers la baſe en pluſieurs parties, & ils portent chacun ſur un embrion de graines. Lorſque la Fleur eſt paſſée, chaque embrion devient une graine garnie d'une aigrette. Les Fleurs paroiſſent avant les feüilles.

CACALIA.

Sa Fleur eſt un bouquet à fleurons ſemblables à de petits godets découpés en 4. parties, fiſtuleux par le bas, portés par un embrion de graine, & ſoûtenus par un Calice en tuyau cylindrique & dentelé ſur les bords. La Fleur étant paſſée, chaque embrion devient une graine garnie d'une aigrette, & enſuite devient une tête garnie de ſemences qui en groſſiſſant font évaſer le Calice & lui donnent la forme d'une campane rélevée. Il differe du ſeneçon par les fleurons & par ſon Calice qui eſt un tuyau d'une ſeule piéce dentelé ſur les bords.

ELICHRYSUM.

L'Immortelle a ſes Fleurs en bouquet à fleurons évaſés par le haut, découpés en étoile portée ſur un embrion, ſoutenus par un Calice dont les écailles ſont

luisantes & douces ou argentées. La Fleur étant passée chaque embrion devient une graine garnie d'une aigrette.

FILAGO.

La Fleur de l'Herbe à Cotton est un bouquet à fleurons évasés en étoile sur le haut portés chacun sur un embrion de graines & soûtenus par un Calice écailleux ; mais qui n'est ni doré, ni argenté, ni luisant, & c'est là la principale difference qui est en ce genre & l'Elicrysa la Fleur étant passée, chaque embrion devient une semence garnie d'une aigrette.

CONYZA.

Ses Fleurs sont des bouquets à fleurons évasés en étoile par le haut, portés chacun sur un embrion, & soûtenus par un Calice écailleux qui est comme cylindrique. La Fleur étant passée, chaque embrion devient une graine garnie d'une aigrette.

EUPATORIUM.

Les Fleurs de l'Eupatoire sont des bouquets à fleurons évasés, dentelés par le haut, & du fond desquels sortent de fi-

lets longs & fourchus. Ces fleurons sont portés chacun sur un embrion, & soûtenus par un Calice écailleux, mais qui est grêle & delié. La Fleur étant passée, chaque embrion devient une graine garnie d'une aigrette. Ce genre est très-semblable à la conize, & n'en differe que par la forme de son Calice.

SENECIO.

La Fleur du Senecon est un bouquet à fleurons évasés en étoile par le haut, portés sur un embrion & soûtenus par un Calice d'une seule piece. Ce Calice est un tuyau cylindrique découpé en partie jusques vers la base où il se renfle à mesure que les semences grossissent; ensuite de quoy ses découpures se renversent en bas. La Fleur étant passée, l'embrion devient une graine garnie d'une aigrette & plantée sur une couche.

ABSYNTHIUM.

L'Absinte a sa Fleur ordinairement en petit bouquet arrondi, composé de fleurons évasés en étoile, & portés chacun, sur un embrion de graine. Cette Fleur étant passée, chaque embrion devient une semence sans aigrette, renfermée

dans un Calice arrondi, & composé de plusieurs petites feüilles posées par écailles. On doit ajoûter au caractére de ce genre, le port particulier de ses espéces.

ABROTANUM.

L'Auronne a sa Fleur & son fruit tout-à-fait semblables à l'Absinte ; on doit tirer la difference de ces 2. genres, d'un certain port qui leur est particulier.

ARTEMISIA.

L'Armoise a ses Fleurs en bouquets à fleurons, évasés en étoile, portés sur un embrion & soûtenus par un Calice écailleux. On trouve parmi ces fleurons quelques embrions surmontés d'un filet fourchu, & qui ne soûtient aucun fleuron, ce qui mettroit une difference considerable entre l'armoise & les deux genres précedens, si les parties étoient sensibles ; mais elles sont si petites qu'on n'y doit point faire attention. Il faut donc recourir au port de la Plante pour conserver ce nom si fameux parmi les anciens Médecins.

SANTOLINA.

La Garde-Robe a sa Fleur en bouquet, à plusieurs fleurons ramassés en boule,

évafés en étoile fur le haut, pofés chacun fur un embrion, féparés les uns des autres par des feüilles pliées en goutiére, & foûtenus par un Calice écailleux. La Fleur étant paffée, l'embrion devient une graine un peu longue & rayée. Il faut ajoûter fon port qui dépend principalement de la groffeur & de l'éclat de fes Fleurs.

GNAPHALIUM.

Sa Fleur eft un bouquet à fleurons évafés en étoile par le haut, portés chacun fur un embrion, féparés les uns des autres par des feüilles pliées en goutiére, & foûtenus par un Calice écailleux. Sa Fleur étant paffée, chaque embrion devient un fruit compofé de 2. parties, fçavoir d'une graine courbe, & d'une efpéce de bonnet pointu qui couvre la graine.

TANACETUM.

La Tanaife a fes Fleurs en bouquet arrondi, compofé de plufieurs fleurons évafés par le haut, portés chacun fur un embrion, & foûtenus fur un Calice écailleux. La Fleur étant paffée, chaque embrion devient une femence menuë, ordinairement oblongue, plantée fur la couche du Calice. Ses Fleurs naiffent par

gros bouquets, & ses feüilles ont des découpures comme par paires.

BIDENS.

La Double Dent a sa Fleur ordinairement en bouquet à plusieurs fleurons évasés en étoile par le haut, & portés chacun sur un embrion de graine. On trouve quelquesois des demi fleurons portés sur un embrion & rangés vers la circonference de cette Fleur. Toutes ces piéces sont soûtenuës par un Calice. Lorsque la Fleur est passée, chaque embrion devient une graine un peu longue, applatie, & terminée par quelques pointes disposées ordinairement en trident.

ECHINOPUS.

Sa Fleur est un bouquet sphérique composé de plusieurs fleurons évasés par le haut, découpés en lanieres portés sur un embrion, soûtenus chacun sur un Calice écailleux & planté sur une tête sphérique. La Fleur étant passée, chaque embrion devient une graine ordinairement oblongue. Elle meurit dans une envelope qui a servi de Calice à un des fleurons. Cette envelope est composée de plusieurs feüilles disposées par écailles, & comme rangées à 5. pans.

SCABIOSA.

La Scabieuſe a ſa Fleur de 2. façons; la premiere eſpéce, a la Fleur en bouquet compoſé de fleurons inégaux. Ceux qui occupent le milieu de la Fleur ſont des tuyaux évaſés par le haut & découpés en 4. parties preſque égales. Ceux qui ſont à la circonference de la même Fleur, ſont découpés en 2. levres dont l'une eſt fort ſimple & courte par raport à l'autre qui eſt coupée en 3. parties. Chaque fleuron eſt emboëté dans la couronne de l'embrion qui le ſoûtient; & cet embrion eſt renfermé dans une capſule. La Fleur étant paſſée, cette capſule devient plus grande & contient une ſemence oblongue ſurmontée d'une couronne qui a pris naiſſance de l'embrion ainſi que la ſemence.

La 2e. Eſpéce de Scabieuſe a ſa Fleur de même aparence que la précedente, cependant les fleurons qui la compoſent, ſont un peu differens. Car ceux qui occupent le milieu de cette Fleur ſont des tuyaux évaſés, & découpés en 5. parties; ceux qui ſont vers la circonférence de la même Fleur, ſont diviſés en 2. lévres, dont l'une eſt récoupée en 2. parties,

& l'autre qui eſt beaucoup plus grande, eſt récoupée en 3. quartiers. Tous ces fleurons portent chacun ſur un embrion, ils ſont emboëtés dans leur couronne & envelopés d'une capſule à entonnoir. Ces Fleurs étant paſſées, les capſules deviennent plus grandes, garnies d'un pavillon membraneux, & ſemblable ordinairement à de la gaze pliſſée. La graine qui a pris naiſſance de l'embrion, ſe trouve dans le fond de cet entonnoir ſurmontée par une étoile.

DIPSACUS.

Le Chardon à bonnetier a ſes Fleurs qui naiſſent dans des têtes oblongues, ſemblables en quelque maniere à une ruche. Ses têtes ſont compoſées de pluſieurs feüilles pliées ordinairement en goutiere, poſées par écailles, & qui laiſſent entre elles des intervales ſemblables à des cellules; chacune de ces cellules ſoûtient un fleuron évaſé par le haut, découpé en quelques pointes, mais engagé par le bas, dans la couronne d'un embrion de graine. Lorſque la Fleur eſt paſſée cet embrion devient une ſemence canelée ordinairement & comme taillée à 4. pans.

GLOBULARIA.

Ses Fleurs ſont des Bouquets à pluſieurs

fleurons percés en bas, évaſés par le haut, & comme recoupés en 2. levres, dont la ſuperieure manque & l'inferieure eſt fenduë en 3. parties. Chaque fleuron eſt engagé dans un Calice en cornet dentelé, au fond duquel ſe trouve le piſtile qui s'emboëte dans un trou qui eſt au bas des fleurons. La Fleur étant paſſée, ce même piſtile devient une ſemence aſſez menuë. Elle meurit dans la capſule qui a ſervi de Calice à la Fleur. Toutes ces capſules portent ſur une couche ou pivot qui s'éleve du milieu du Calice, qui envelope tout le Bouquet ; & il a ſervi de ſoûtien aux fleurons de la Fleur.

XIII. CLASSE.

Des Herbes qui ont les Fleurs en demi-Fleurons.

DENS LEONIS.

LA Dent de Lion a ſa Fleur en Bouquet de demi-fleurons, portés chacun ſur un embrion, & garnis d'un filet qui s'échape au travers d'une graine. Tous ce fleurons ſont ſoûtenus par le Calice. La Fleur étant paſſée, chaque

embrion devient une ſemence garnie d'une aigrette. Ces graines ſont diſpoſées en rond en maniere de tête appuyée ſur la couche. Les Fleurs de cette eſpéce ſont ſoûtenuës par des pedicules creux & non branchus.

HYERACIUM.

Sa Fleur eſt un Bouquet à pluſieurs demi-fleurons portés chacun ſur un embrion de graine, & ſoûtenus par un Calice composé de feüilles en écailles. Chaque embrion devient une ſemence garnie d'une aigrette. Les tiges de l'Hyeracium ſont fortes & branchuës.

PILOSELLA.

On devroit la ranger avec la Dent de Lion ou le Hyeracium, ſi l'uſage ne s'y oppoſoit ; on doit tirer leur difference du port de ſes eſpéces, & ſurtout des poils, dont leurs feüilles ſont revêtuës, qui leur ont fait donner ce nom.

LACTUCA.

La Laituë a ſes Fleurs en Bouquets à demi-fleurons portés chacun ſur un embrion, & ſoûtenus par un Calice un peu long, grêle composé de feüilles en écail-

les. Lorſque les Fleurs ſont paſſées, chaque embrion devient une ſemence ordinairement plate, & garnie d'une aigrette. Cette ſemence meurit dans le Calice qui s'alonge, & prend à-peu-près la forme d'un baluſtre. On peut ajoûter au caractere de ce genre le port particulier de ſes eſpéces.

SONCHUS.

Le Laiteron a ſes Fleurs en bouquets à demi-fleurons, portés chacun ſur un embrion, & ſoûtenus par un Calice. Lorſque la Fleur eſt paſſée, ce Calice groſſit & prend la figure d'une corne. Sur la couche de ce Calice, ſont plantées les ſemences, garnies chacune d'une aigrette. Elles tirent leur origine des embrions qui ſont au bas des fleurons; leurs tiges ſont creuſes & tendres afin de les diſtinguer des genres ſemblables.

CHONDRILLA.

Sa Fleur eſt un bouquet à demi-fleurons poſés chacun ſur un embrion, & ſoûtenus par un Calice qui eſt un tuyau cylindrique, découpé juſques vers la baſe en pluſieurs parties. Lorſque la Fleur eſt paſſée, chaque embrion devient une ſemence garnie d'une aigrette.

ZACINTHA.

La Zacinte a ſes Fleurs en bouquet à demi-fleurons, portés chacun ſur un embrion, & ſoûtenus par un Calice compoſé de quelques feüilles en écailles. La Fleur étant paſſée, le Calice prend la forme d'une roſette relevée en côte de Melon. Chaque côte eſt une eſpéce de capſule qui renferme une ſemence garnie d'une aigrette.

SCORZONERA.

La Scorſonere a ſa Fleur en bouquet à demi-fleurons, portés chacun ſur un embrion, & ſoûtenus par un Calice un peu long, grêle, compoſé de feüilles en écailles, & qui approchent de la figure d'un baluſtre, la Fleur étant paſſée, chaque embrion devient une ſemence longue, déliée, renfermant ordinairement dans ſon envelope une graine. Cette ſemence eſt garnie d'une aigrette.

TRAGOPOGON.

La Barbe de Bouc a ſa Fleur en bouquet à demi fleurons, portés chacun ſur un embrion, & ſoûtenus par un Calice un peu long, mais ſimple & fendu en pluſieurs parties, juſques vers la baſe. La

Fleur étant paſſée, chaque embrion devient une ſemence ordinairement canelée, garnie d'une aigrette qui renferme ſous ſa peau une graine oblongue. Toutes les graines portent ſur la couche qui eſt au fond du Calice, dont les feüilles ſe renverſent. Ce genre differe de la Scorſonere par le Calice.

CATANANCE.

Sa Fleur eſt un bouquet à demi-fleurons portés chacun ſur un embrion & ſoûtenus par un Calice compoſé de pluſieurs feüilles en écailles. La Fleur étant paſſée, chaque embrion devient une ſemence garnie d'un chapiteau à 5. feüilles.

HEDYPNOIS.

Sa Fleur eſt un bouquet à demi-fleurons, portés chacun ſur un embrion, ou ſoûtenus par un Calice preſque cylindrique. La Fleur paſſée, le Calice prend en quelque façon la forme d'un petit melon. Il s'ouvre dans la ſuite, & laiſſe voir deux ſortes de graines. Celles qui ſont vers le milieu ont un chapiteau ou boſſe de poil, ordinairement fort rude; mais celles qui ſont à la circonférence, ſont terminées en haut par un petit re-

bord membraneux, & ſont enchaſſés dans une des feüilles qui forment l'extérieur de ce fruit.

CICHORIUM.

La Cichorée a ſa Fleur en bouquet à demi-fleurons, portés chacun ſur un embrion & ſoûtenus par le Calice. Cette Fleur étant paſſée, les feüilles du Calice ſe raprochant, forment une capſule qui renferme pluſieurs ſemences anguleuſes & ſemblables ordinairement à un petit coin, & garnie dans le haut d'un rebord membraneux.

LAMPSANA.

Sa Fleur eſt un bouquet à demi-fleurons, portés chacun ſur un embrion, ſoutenus par un Calice d'une ſeule piéce, récoupé juſques à la baſe en pluſieurs parties. La Fleur paſſée, le Calice ſe ferme, & devient une envelope qui contient quelques ſemences déliées, & ordinairement pointuës. Chacune de ces ſemences a pris naiſſance d'un des embrions qui ſoûtiennent de fleurons.

RHAGADIOLUS.

Sa Fleur eſt un bouquet à demi-fleu-

rons, portés chacun ſur un embrion dont le filet s'emboëte dans un trou qui eſt au bas de chaque demi-fleuron. Tous ces demi-fleurons ſont ſoûtenus par un Calice compoſé de quelques feüilles étroites, & pliées en goutiere. La Fleur étant paſſée, ces feüilles deviennent des guaines membraneuſes diſpoſées en étoile chacune de ces guaines renferme une ſemence ordinairement oblongue & pointuë.

SCOLYMUS.

L'Epine jaune a ſa Fleur en bouquet à demi-fleuron percés ordinairement en derriere & portés chacun ſur un embrion dont le filet s'emboëte dans un trou qui eſt au bas de chaque demi-fleuron. Tous ces demi-fleurons ſont ſeparés les uns des autres par une feüille contre laquelle l'embrion eſt adreſſé, & ils ſont ſoutenus par un Calice à pluſieurs feüilles qui ſéparoient les demi-fleurons. Toutes ces ſemences forment une tête envelopée par le Calice, ſur la couche duquel elles ſont plantées.

XIV. CLASSE.

Des Herbes à Fleurs radiées.

ASTER.

SA Fleur eſt radiée ; le diſque de cette Fleur eſt un amas de fleurons, portés chacun ſur un embrion. La couronne de la même Fleur, eſt formée par quelques demi-fleurons, portés auſſi chacun ſur un embrion. Toutes ces piéces ſont ſoûtenuës par un Calice de feüilles en écailles. La Fleur étant paſſée, chaque embrion devient une ſemence garnie d'une aigrette , & plantée ſur la couche du Calice.

VIRGA AUREA.

On ne la diſtingue de l'Aſter, que parce que ſes Fleurs ſont diſpoſées en épy le long des tiges. Cet épy lui a fait donner le nom de Verge dorée.

JACOBEA.

La Jacobée a ſa Fleur radiée ; le diſque eſt un amas de fleurons, portés chacun ſur un embrion de graine. La couronne

ronne de la même Fleur eſt formée par quelques demi-fleurons, portés auſſi chacun ſur un embrion. Toutes ces piéces ſont ſoûtenuës par un Calice, qui eſt un tuyau preſque cylindrique, fendu en pluſieurs piéces, juſques vers la baſe. La Fleur étant paſſée, chaque embrion devient une graine garnie d'une aigrette, & plantée ſur la couche de la capſule qui a ſervi de Calice à la Fleur, & dont les feüilles ſe renverſent ordinairement en bas.

TUSSILAGO.

Le Pas d'Ane a ſa Fleur radiée ; le diſque de cette Fleur eſt un amas de fleurons, portés chacun ſur un embrion. La couronne de la mêmê Fleur eſt formée par pluſieurs demi-fleurons, portés auſſi ſur un embrion. Toutes ces piéces ſont ſoûtenuës par un Calice fendu juſqu'à la baſe de pluſieurs parties. La Fleur étant paſſée, chaque embrion devient une graine garnie d'une aigrette, & plantée ſur la couche du Calice. Ses Fleurs naiſſent avant les feüilles.

DORONICUM.

Le Doronic a ſa Fleur radiée ; le diſque de cette Fleur eſt un amas de fleu-

rons, portés chacun ſur un embrion. La couronne de la même Fleur eſt formée par quelques demi-fleurons, portés auſſi ſur un embrion. Toutes ces piéces ſont ſoûtenuës par un Calice qui eſt un baſſin fort évaſé, & fendu juſqu'à la baſe en pluſieurs parties. La Fleur étant paſſée, les embrions deviennent des ſemences garnies d'une aigrette, & plantées ſur la couche du Calice.

TAGETES,

L'œillet-d'Inde a ſa Fleur radiée; le diſque eſt un amas de fleurons, dont les uns ſont découpés inégalement. Ils portent chacun ſur un embrion. La couronne de la même Fleur eſt formée par quelques demi-fleurons, portés auſſi ſur un embrion. Toutes ces piéces ſont ſoûtenuës par un Calice qui eſt un tuyau dentelé par le haut. Les Fleurs étant paſſées, le Calice groſſit & renferment pluſieurs ſemences longues anguleuſes, terminées par quelques feüilles, & plantées ſur la couche du Calice.

CORONA SOLIS.

Le Soleil eſt à Fleur radiée. Le diſque eſt un amas de pluſieurs fleurons,

portés chacun ſur un embrion. La Couronne eſt formée par les demi-fleurons, portés auſſi chacun ſur un embrion. Toutes ces piéces ſont ſoûtenuës par un Calice, & ſeparées les unes des autres par des feüilles pliées en goutiere. La Fleur étant paſſée, chaque embrion devient une ſemence garnie dans le haut de deux feüilles pliées en goutiere, & enchaſſées dans une feüille pliée auſſi en goutiere, & qui n'eſt autre choſe que la feüille devenuë plus grande après la chute des fleurons & des demi-fleurons.

BELLIS.

La Paquerette eſt à Fleur radiée. Le diſque eſt un amas de fleurons portés chacun ſur un embrion de graine. La couronne de la même Fleur eſt formée par quelques demi-fleurons portés auſſi ſur un embrion. Toutes ces piéces ſont ſoûtenuës par un Calice ſimple & fendu en quelques parties juſques vers la baſe. Du milieu de ce Calice s'eleve une couche, ſur laquelle tous ces embrions ſont plantés, & lorſque la Fleur eſt paſſée, ils deviennent des graines entaſſées ſur la même couche pyramidale.

CHRYSANTEMUM.

Sa Fleur eſt radiée. Le diſque eſt un amas de fleurons portés chacun ſur un embrion. La couronne eſt formée par quelques demi-fleurons portés auſſi ſur un embrion. Toutes ces piéces ſont ſoûtenuës par un Calice qui eſt une eſpéce de calotte demi-ſphérique, composée de pluſieurs feüilles en écailles. Les Fleurs étant paſſées, les embrions deviennent des ſemences ordinairement anguleuſes & canelées, ou déliées & pointuës.

LEUCANTHEMUM.

La Marguerite ne differe du Chriſantemum, que parce que la couronne de ſes Fleurs eſt blanche.

MATRICARIA.

La Matricaire a ſes Fleurs radiées. Le diſque eſt un amas de fleurons portés chacun ſur un embrion. La couronne eſt formée par pluſieurs demi-fleurons portés auſſi ſur un embrion. Toutes ces piéces ſont contenuës ſur un Calice composé de pluſieurs feüilles en écailles. La Fleur étant paſſée, chaque embrion devient une ſemence oblongue. Ses Fleurs naiſſent

par bouquets, & ſes feüilles ſont découpées comme par paires juſques vers la côte, & recoupées ſur les bords, ce qui fait la difference principale d'avec la Marguerite.

CHAMOEMELUM.

La Camomille a ſa Fleur radiée. Le diſque eſt un amas de fleurons portés chacun ſur un embrion; la couronne eſt formée par des demi-fleurons, portés auſſi ſur un embrion. Toutes ces piéces ſont ſoûtenuës par un Calice composé de pluſieurs feüilles en écailles. La Fleur étant paſſée, les embrions deviennent chacun une ſemence plantée ſur la couche du Calice. Ses feüilles ſont laciniées, ou découpées fort menu.

COTULA.

Sa Fleur eſt radiée dans des eſpéces, & dans d'autres elle ne l'eſt pas. Le diſque eſt un amas de fleurons portés chacun ſur un embrion. La couronne eſt formée par des demi-fleurons portés auſſi chacun ſur un embrion. Toutes ces piéces ſont ſoûtenuës par un Calice composé de pluſieurs feüilles en écailles. La Fleur étant paſſée, chaque embrion devient

une ſemence applatie, coupée en cœur & bordée d'un feüillet délié.

BUPHTALMUM.

L'Oeil de Bœuf a ſa Fleur radiée. Le diſque eſt un amas de fleurons portés comme ci-deſſus. Il differe de la Matricaire par ſes fleurs qui ne ſont pas rangées par bouquets ; de la Marguerite par ſes feüilles qui ſont découpées comme par paires juſqu'à la côte, & recoupées ſur les bords ; de la Camomille par ſes feüilles qui ſont beaucoup plus grandes.

MILLE-FOLIUM.

Le Mille-Feüille a ſa Fleur radiée. Le diſque eſt un amas de fleurons portés chacun ſur un embrion. La couronne de la Fleur eſt formée par quelques demi-fleurons portés auſſi ſur un embrion. Toutes ces piéces ſont ſoûtenuës par un Calice cylindrique compoſé de pluſieurs feüilles. Chaque embrion devient une ſemence aſſez menuë. Les Fleurs naiſſent à la cime des branches en bouquets fort ſerrés. Les feüilles ſont découpées menu.

PTARMICA.

Sa Fleur eſt radiée. Le diſque de la

Fleur eſt un amas de fleurons portés chacun ſur un embrion. La couronne eſt comme ci-deſſus. Mais ſa difference du Mille-Folium eſt que ſes feüilles ſont entieres, ou au moins découpées en grandes piéces.

ASTERISCUS.

Sa Fleur eſt radiée. Le diſque eſt un amas de fleurons portés chacun ſur un embrion. La couronne eſt formée par des demi-fleurons portés auſſi ſur un embrion. Toutes ces piéces ſont ſoûtenuës par un Calice en étoile à pluſieurs rayons. Ce Calice eſt plus grand que la Fleur, & lorſque la Fleur eſt paſſée, il renferme pluſieurs ſemences plates, ordinairement bordées d'un petit feüillet, & qui ont pris naiſſance des embrions qui ſoûtenoient les fleurons & demi-fleurons.

CALTHA.

Le Souci eſt à Fleur radiée; le diſque eſt un amas de fleurons, portés chacun ſur un embrion. La couronne eſt formée par des demi-fleurons, portés auſſi ſur des embrions. Toutes ces piéces ſont ſoûtenuës par un Calice, & la Fleur étant paſſée, les embrions deviennent des capſu-

les ordinairement courbées, bordées quelquefois de deux grandes aîles. Chaque capſule renferme ordinairement une ſemence un peu longue.

XERANTHEMUM.

Il eſt à Fleur radiée; le diſque eſt un amas de fleurons, portés chacun ſur un embrion. La couronne de la même Fleur, eſt formée par quelques feüilles plates, & qui ne portent ſur aucun embrion. Toutes ces piéces ſont ſoûtenuës par le Calice, & lorſque la Fleur eſt paſſée, chaque embrion devient une ſemence garnie d'un chapiteau de feüilles.

CARLINA.

Ses Fleurs ſont ordinairement radiées; le diſque eſt un amas de fleurons, portés chacun ſur un embrion. La couronne eſt formée par pluſieurs feüilles plates, qui ne portent point ſur des embrions. Toutes ces piéces ſont ſoûtenuës par un Calice épineux, & garni de feüilles qui débordent ordinairement au-delà de la Fleur. La Fleur étant paſſée, chaque embrion devient une graine garnie d'une broſſe de poils. Ces graines ſont ſéparées entr'elles par des feüilles pliées en goutiéres.

XV. CLASSE.

Des Herbes qui ont des Fleurs à Etamines.

ASARUM.

LE Cabaret a ſa Fleur à 5. ou 6. étamines, qui ſortent du creux d'un Calice découpé ordinairement en 3. parties. Ce Calice devient un fruit taillé ordinairement à 6. pans, & diviſé ſelon ſa longueur, en 6. loges remplies de quelques ſemences oblongues.

BETA.

La Poirée a ſa Fleur ordinairement à 5. étamines, placées au milieu du Calice qui eſt ordinairement à 5. feüilles, ou fendu juſqu'à la baſe en 5. feüilles. Les Calices de ces Fleurs ſont attachés par peloton 2. ou 3. enſemble, & quand les Fleurs ſont paſſées, chaque peloton devient un fruit preſque rond, raboteux, & dans l'épaiſſeur duquel on trouve 2. ou 3. niches qui renferment chacune une ſemence.

ACETOSA.

L'Oſeille a ſes Fleurs à étamines, attachées au fond d'un Calice qui eſt à 6. feüilles poſées comme à double rang 3. à 3. le piſtile ſe trouve au milieu de ce Calice, orné le plus ſouvent d'une aigrette à 3. feüilles frangées. Lorſque la Fleur eſt paſſée, ce piſtile devient une ſemence à 3. coins, envolopée dans une capſule, car alors ces 3. feüilles du rang intérieur du Calice, deviennent plus grandes & s'appliquent l'une contre l'autre. Elles envelopent une ſemence, tandis que les autres feüilles, du rang extérieur du Calice, ſe flétriſſent.

LAPATHUM.

La Patience eſt ſi ſemblable à l'Oſeille, que l'on ne doit les diſtinguer que parceque le nom de Lapathum eſt ſi connu, qu'on feroit un procès de le confondre avec l'oſeille. La difference qu'on peut faire, eſt que les eſpéces qui ne ſeront point aigres, ou au moins dans leſquelles cette ſaveur eſt peu ſenſible, ſont les eſpéces que nous nommons Lapathum.

ATRIPLEX.

L'Arroche a ſes Fleurs ordinairement à

5. étamines, soûtenuës par un Calice à 5. feüilles. La Fleur étant passée, le pistile qui se trouve au milieu de ces étamines devient une semence ordinairement plate & ronde, envelopée par les feüilles du Calice qui se recourbent & l'embrassent. On trouve sur le même pied d'Arroche, une autre sorte de Fleur qui n'est précedé par aucune Fleur. Il commence par un embrion, & devient ensuite un fruit tout-à-fait applati, arrondi, ordinairement échancré, & composé de 2. feüilles, appliquées l'une sur l'autre, bosselées, & qui renferment dans leur pli une semence presque ronde & plate.

CHENOPODIUM.

La Patte d'Oye a sa Fleur à 5. ou 6. étamines soûtenuës par un Calice découpé jusqu'à la base. La Fleur étant passée, le pistile qui se trouve au milieu du Calice devient une graine presque ronde & applatie enfermée dans une capsule qui n'est autre chose que le Calice, dont les parties se recourbant en dedans ont formé une espéce de rosette ordinairement à 5. pointes.

BLITUM.

Sa Fleur est ordinairement à 3. éta-

mines, soûtenuës par un Calice découpé profondement en 3. parties. La Fleur étant passée, le pistile qui se trouve au milieu du Calice devient une semence ordinairement oblongue, enfermée dans une capsule en forme de vessie, qui n'est autre chose que le Calice qui a pris cette forme.

HERNIARIA.

La Turquette a sa Fleur ordinairement à 5. étamines soûtenuës par un Calice dans le fond duquel se trouve le pistile. Lorsque cette Fleur est passée, ce Calice devient une capsule oblongue & canelée, remplie ordinairement de quelques semences envelopées ordinairement d'une Coëffe fort deliée. Ces semences ont pris naissance du pistile.

PARONYCHIA.

Sa Fleur est ordinairement à 5. étamines soûtenuës par un Calice en bassin, récoupé en 5. parties terminées par une maniere de capuchon. La Fleur étant passée, le pistile qui est au fond du Calice devient une semence enfermée dans une capsule relevée de 5. côtes. Cette capsule n'est autre chose que le Calice qui a pris cette forme.

ALCHIMILLA.

Le Pied de Lion a ſa Fleur ordinairement à 4. étamines ſoûtenuës par un Calice en entonnoir, dont le pavillon eſt découpé en pluſieurs parties inégales dans quelques eſpeces, égales dans quelques autres. La Fleur étant paſſée, le piſtile qui ſe trouve dans le fond du Calice devient une graine, & quelquefois deux ou 3. enfermées dans la capſule qui a ſervi de Calice à ſa Fleur.

PARIETARIA.

La Parietaire a ſes Fleurs ordinairement à 4. étamines ſoûtenuës par des Calices de differente ſtructure. Quelques-unes ont la figure d'un godet, ou grêlot, d'autres d'entonnoir, d'autres d'une roſette. Tous ces Calices ſont ordinairement fendus en 4. parties, au milieu deſquelles ſe trouve le piſtile. Ses Fleurs étant paſſées, le piſtile devient une graine oblongue, ordinairement renfermée dans une capſule qui a ſervi de Calice à la Fleur, & qui ſe trouve de differente conformation, à cauſe de la differente forme de tous ces Calices.

PERSICARIA.

La Perſicaire a ſes Fleurs ordinairement à 5. étamines, ſoûtenuës par un Calice fendu juſqu'à la baſe en 4. ou 5. parties. Lorſque cette Fleur eſt paſſée, le piſtile qui ſe trouve au fond du Calice devient une ſemence applatie, ovale, pointuë & fermée dans des envelopes qui ont ſervi de Calice aux Fleurs. Les Fleurs ſont diſpoſées en épy, & la racine eſt fibrée.

POLYGONUM.

La Renoüée a ſes Fleurs ordinairement à 5. étamines ſoûtenuës par un Calice coupé en entonnoir, & dont le pavillon eſt récoupé ordinairement en 5. parties. Lorſque la Fleur eſt paſſée, le piſtile qui ſe trouve au fond du Calice devient une graine à 3. côtes, enfermée dans l'envelope qui a ſervi de Calice à la Fleur. Les Fleurs naiſſent dans les aiſſelles des feüilles: on les diſtingue de la Biſtorte par ce même Calice, & par ſes racines qui ſont fibrées.

FAGOPYRUM.

Le Bled Noir ou Sarraſin a ſes Fleurs

ordinairement à 5. étamines soûtenuës par un Calice divisé en 5. parties jusqu'à la base. Cette Fleur étant passée, le pistile qui se trouve au milieu des étamines, devient une graine relevée ordinairement de trois coins, enfermée dans une capsule ou envelope qui a servi de Calice à la Fleur. Ses Fleurs naissent en grappe ou en épy.

BISTORTA.

La Bistorte a sa Fleur ordinairement à 5. étamines soûtenuës par un Calice fendu jusqu'à la base en plusieurs parties. Cette Fleur étant passée, le pistile qui se trouve au fond du Calice devient une graine relevée ordinairement de 3. coins & renfermée dans une envelope qui a servi de Calice a la Fleur. Ses racines sont charnuës tortuës, repliées ordinairement les unes sur les autres, garnies de chevelure. Ses Fleurs sont en épy.

TRITICUM.

Le Froment a ses Fleurs par petits bouquets composés de quelques étamines qui sortent d'un Calice à plusieurs écailles. Parmi ces écailles, se trouve l'embrion qui devient, lorsque la Fleur est passée, une graine un peu longue, ar-

rondie ſur le dos, ſillonée de l'autre côté, pleine de farine propre à faire le pain. Cette graine eſt envelopée dans des écailles qui ont ſervi de Calice à la Fleur. Les Fleurs & les graines du Froment naiſſent en épy.

SECALE.

Le Ségle a ſes Fleurs qui naiſſent par paquets, composé de quelques étamines qui ſortent du fond du Calice, à pluſieurs feuilles. Le piſtile qui ſe trouve parmi ces étamines, devient une graine oblongue, grêle, & qui n'eſt point attachée à ſa baſe. Ses Fleurs & ſes graines naiſſent en épy, dont l'ame eſt une râpe, ſur les dents de laquelle portent ces paquets. Cet épy eſt plus applati, que celui du froment.

HODEUM.

L'Orge a ſes Fleurs à étamines, ſoûtenuës par un Calice à 2. ou 3. feüilles, dont quelques-unes ſont terminées ordinairement par un filet. Cette Fleur étant paſſée, l'embrion qui ſe trouve parmi ces étamines, devient une graine pointuë par les deux bouts, large par le milieu, attachée fortement à la baſe qui a ſervi de Calice à la Fleur, & qui eſt or-

dinairement terminée par un filet.

ORYZA.

Le Ris a ses Fleurs semblables à l'Orge, mais ses graines naissent en bouquets, enfermées chacune dans une capsule terminée par un filet. Ces graines sont assés courtes, & presqu'ovales.

AVENA.

L'Avoine a ses Fleurs à plusieurs étamines, qui sortent du fond du Calice à écailles. Cette Fleur étant passée, le pistile qui se trouve au milieu des étamines, devient une graine longue & grêle, envelopée des feüilles du Calice. Ses Fleurs & ses graines naissent clair-semées dans des épys, & sont attachées à des filets déliés.

MILIUM.

Le Millet a ses Fleurs à plusieurs étamines qui sortent du milieu du Calice, ordinairement à 2. feüilles, parmi lesquelles se trouve le pistile. Cette Fleur étant passée, le pistile devient une graine presque ronde ou ovale, enfermée ordinairement dans les feüilles qui ont servi de Calice à la Fleur, & qui en se raprochant,

forment une eſpéce de coque. Ses Fleurs & ſes graines naiſſent en bottes ou bouquets.

PANICUM.

Le Panis a ſa Fleur ſemblable au Millet, on ne le diſtingue que parce que ſes Fleurs & ſes graines naiſſent dans des épys fort ſerrés.

GRAMEN.

Le Chiendent a ſes Fleurs par paquets, compoſées de quelques étamines qui ſortent du fond du Calice à écailles, dans lequel ſe trouve le piſtile qui devient une graine preſque ronde ou oblongue, peu farineuſe en dedans, & qui n'eſt pas propre à faire du pain.

ARUNDO.

La Canne ou Roſeau eſt ſi ſemblable au Gramen, qu'il n'y a que la ſeule grandeur des tiges & des feüilles, qui en établiſſe la difference.

CYPERUS.

Le Souchet a ſes Fleurs à pluſieurs étamines, ramaſſées en têtes ou en bouquets, compoſé de pluſieurs feuilles en écailles.

On trouve au-deſſous de chaque écaille, un embrion de graine qui devient une graine relevée ordinairement de 3. coins. Il faut ajoûter au caractere de cette plante, d'avoir les tiges triangulaires.

SCIRPUS.

Sa Fleur eſt à pluſieurs étamines, diſpoſées en épy, entremêlées de feüilles en écailles. Au-deſſus de chaque écaille, on trouve un embrion qui devient une ſemence rélevée de 3. coins. Cette ſémence avec ſes ſemblables, forme une maniere de tête. Ses tiges ſont rondes, ce qui le diſtingue du Souchet; il differe du Chiendent, par ſes Fleurs qui ſont dans de têtes écailleuſes, & par ſa ſemence triangulaire.

CYPEROIDES.

Ses Fleurs ſont à pluſieurs étamines, chargées ordinairement de 2. ſommets, & placées parmi les écailles qui compoſent des épys à la cime des tiges. Ces Fleurs ne laiſſent rien après elles, mais les épys qui ſont au-deſſous, portent des graines, & ne fleuriſſent point. On trouve ſous chacune de ces écailles qui compoſent les épys, un jeune fruit qui eſt une veſſie,

dans laquelle eſt renfermé l'embrion qui groſſit dans la ſuite, & devient une ſemence rélevée de 3. coins, applatie dans quelques eſpéces, & contenuës dans une capſule membraneuſe, qui n'eſt autre choſe que la veſſie qui contenoit l'embrion.

TYPHA.

La Maſſe a ſes Fleurs à étamines, qui naiſſent en épy, & ne laiſſent aucune graine après elles, mais on trouve dans l'épy cylindrique, un amas d'embrions qui groſſiſſent enſuite, & deviennent une ſemence.

SPARGANIUM.

Ses Fleurs ſont des bouquets à pluſieurs étamines, mais ces Fleurs ne laiſſent aucune graine après elles ; les jeunes fruits naiſſent ſéparement compoſés de pluſieurs embrions qui deviennent dans la ſuite des capſules ligneuſes, ordinairement ovales, pointuës à une ou deux loges remplies de matiere farineuſe. Ces capſules portent ſur une couche, & forment une eſpéce de tête.

MAYS.

Le Blé de Turquie a ſa Fleur à pluſieurs étamines qui ſortent du fond du

Calice, ces Fleurs ne laiſſent aucune graine après elles, mais les graines viennent dans des épis envelopées de feüilles roulées en guaines à leur naiſſance. Ces feüilles étant ôtées, on trouve pluſieurs embrions terminés par un filet long, entaſſé en épy. Chaque embrion devient enſuite une graine preſque ronde, mais ordinairement anguleuſe, farineuſe & enchaſſée, dans un des chătons du poinçon qui ſoûtient l'épy du fruit.

LACRYMA JOB.

La Larme de Job a ſa Fleur à pluſieurs étamines qui ſortent du fond du Calice, & qui naiſſent en maniere d'épi. Ces Fleurs ne laiſſent pas de ſemences après elles; les jeunes fruits naiſſent ſeparement ſur le même pied, ils renferment un embrion qui devient des coques qui contiennent dans leur cavité une ſemence envelopée d'une peau.

RICINUS.

Les Fleurs du Ricin ſont à pluſieurs étamines, & ne laiſſent aucune graine après elles; les jeunes fruits naiſſent ſeparement ſur le même pied, & deviennent dans la ſuite un fruit à 3. côtes

arrondies. Ce fruit est composé de 3. capsules, assemblées autour d'un poinçon. Chaque capsule renferme une semence couverte d'une envelope cartilagineuse.

EQUISETUM.

La Prêle, ou Queuë de Cheval, à ses Fleurs à étamines fort courtes, chargées chacune d'un sommet en champignon, taillé ordinairement à 6. pans. Les bords de ce Champignon forment une espéce de nappe plissée à canons arrondis, qui repandent en se dévelopant, une poussiere très-fine. Ces étamines forment ordinairement une colomne renflée vers le milieu, mais elles ne laissent aucune semence après elles. Les semences viennent sur des pieds qui ne portent point de Fleurs : ce sont de grains noirs & rudes dans la presle commune. Ses feüilles sont composées de plusieurs tuyaux articulés & assemblés bout-à-bout.

SPINACIA.

Les Epinars ont leurs Fleurs à plusieurs étamines, soûtenuës par un Calice à plusieurs feüilles. On trouve des pieds qui ne portent que des Fleurs, d'autres que

des graines, d'autres portent les Fleurs & les graines, mais dans des endroits ſeparés. Les jeunes fruits deviennent des capſules à deux cornes, ou des capſules ovales, pointuës, ou enfin de la figure d'une lanterne ; & l'on trouve dans chacune de ces capſules une graine preſque ronde, ordinairement terminée en pointe.

MERCURIALIS.

La Mercuriale a ſes Fleurs qui naiſſent ordinairement ſur des pieds qui ne portent que très-rarement des ſemences. Ces Fleurs ſont à pluſieurs étamines, ſoûtenuës par un Calice à 3. ou 4. feüilles. Le jeune fruit naît ordinairement ſur des pieds qui ne fleuriſſent pas, & devient enſuite un fruit à 2. capſules ſemblables, & qui renferment chacune dans leur creux une ſemence ordinairement ovale.

URTICA.

L'Ortie a ſes Fleurs ordinairement ſur des pieds qui ne portent point de graines. Ces Fleurs ſont à quelques étamines ſoûtenuës par un Calice ordinairement à 4. feüilles, ou qui eſt d'une ſeule piéce découpé en 5. parties. Les jeunes fruits naiſſent ordinairement ſur des pieds qui

ne fleuriſſent pas ; ils deviennent dans quelques eſpéces une capſule en forme d'un fer de pique, formée par 2. feüilles qui envelopent une ſemence ovale & applatie. Dans d'autres, les fruits ſont des boules composées de pluſieurs capſules qui s'ouvrent en 2. parties, & renferment une ſemence ovale, pointuë. Dans d'autres la ſemence eſt arrêtée dans le mors d'une pincette.

CANNABIS.

Le Chanvre a ſes Fleurs à pluſieurs étamines, qui naiſſent au milieu du Calice, composé de quelques feüilles diſpoſées en étoile. Les Fleurs naiſſent ſur les pieds du Chanvre qui ne porte point de graine, & l'on trouve les jeunes fruits ſur des pieds qui ne portent point de Fleurs. Ces jeunes fruits renferment un embrion qui devient dans la ſuite une graine preſqu'-ovale envelopée d'une coëffe.

LUPULUS.

Le Houblon eſt à pluſieurs étamines, qui naiſſent du milieu du Calice, composé de feüilles, diſpoſées en roſe. Mais ces Fleurs naiſſent ſur des pieds qui ne portent point de fruit. On trouve ſur d'autres

d'autres pieds qui ne fleuriſſent pas, des jeunes fruits à pluſieurs embrions. Ces jeunes fruits deviennent enſuite des têtes ordinairement ovales, composées de feüilles en écailles, soûtenuës par un poinçon. Elles couvrent à leur naiſſance une ſemence preſque ronde, envelopée d'une coëffe membraneuſe.

XVI. CLASSE.

Des Herbes qui ne fleuriſſent point, & ne portent que des ſemences.

FILIX.

LA Fougére a ſes feüilles composées de pluſieurs autres petites feüilles, découpées juſques vers la côte, & rangées ſur une plus grande côte. Ses ſemences ſont preſqu'inſenſibles. Cette plante porte ſes fruits ſur le dos des feüilles où ils ſont ordinairement rangés à double rang le long de leur découpure. Ils ont la figure d'un fer à cheval, apliqué immédiatement ſur ces feüilles. Chaque fruit eſt couvert d'une peau relevée en boſſette, & qui eſt comme écailleuſe. Cette peau ſe fletrit, ſe ride, & ſe reduit en

petit volume au milieu du fruit : elle laisse voir alors un tas de coques ou vessies presqu'ovales, entourées presque par tout d'un cordon à 4. grains de chapelet, par le racourcissement duquel chaque côte s'ouvre en travers comme par une espéce de ressort, & jette quelques semences menuës. D'autres espéces de Fougere portent leurs semences sous le pli des bords des découpures des feüilles.

LONCHITIS.

La Lonkite est semblable à la Fougere, mais elle en differe en ce que ses feüilles ont une oreillette à la base de leurs découpures.

TRICHOMANES.

Le Politric a ses feüilles composées de quelques autres feüilles presque rondes & legerement crenelées, mais découpées profondement & disposées sur une côte. Ses fruits naissent sur le dos, ils sont envelopés dans quelques écailles, parmi lesquelles se trouvent plusieurs capsules ou coques sphériques, garnies d'un cordon à ressort, qui par sa contraction se détache, & fait crever ces capsules qui renferment quelques semences.

POLIPODIUM.

Le Polipode a ſes feüilles découpées profondement juſques vers la côte en parties étroites & longues, qui donnent à cette plante un port particulier. Ses fruits naiſſent ſur le dos des feüilles, ce ſont des petits tas de coques ſphériques & membraneuſes qui s'ouvrent en 2. parties comme la boëte d'une ſavonette, & laiſſent tomber de leur cavité des ſemences. Sa racine eſt longue & charnuë, mais cela ne peut établir une difference notable, puiſqu'il y a d'autres capillaires qui ont leur racine de même, c'eſt pourquoi il faut s'en tenir à la difference des feüilles.

FILICULA.

On peut ranger ſous ce nom, les plantes qui ont les feüilles à-peu près ſemblables à celles de la Fougere ou qui en aprochent, mais dont les piéces ſont fort menuës.

RUTA MURARIA.

Les Fruits du Ruta Muraria naiſſent ſur le dos de ſes feüilles. Ces Fruits ſont des capſules ſphériques, garnies d'un cordon à reſſort, qui par ſa contraction ſe

détache de ces capſules, & les fait crever, & repandre des ſemences preſque rondes.

ADIANTUM.

On peut diſtinguer ce Capillaire par ſon port, & par la diſpoſition de ſon Fruit qui vient ſur les plis de ſes feüilles à l'extrêmité, qui après s'être allongées, ſe replient ſur elles-mêmes, & couvrent pluſieurs capſules qui ſont collées contre ces mêmes plis, mais outre que ces capſules ne ſe découvrent qu'avec le microſcope, il eſt certain auſſi, qu'il y a des eſpéces de Fougere qui portent leurs capſules, ſous les plis de leurs feüilles. Ses Fruits ſont des capſules ſphériques, garnies d'un cordon à reſſort qui par ſa contraction les fait ouvrir. Elles renferment quelques ſemences preſque rondes.

ASPLENIUM.

Il faut établir la difference du Ceterac, de la figure de ſes feüilles, qui ſont découpées juſques vers la côte en parties aſſez rondes, & comme ondées. Ses Fruits naiſſent entaſſés les uns ſur les autres, ſur le dos des feüilles qui ſont couvertes de pluſieurs écailles, au travers deſquel-

les s'échapent ces fruits. Chaque fruit eſt une petite boule membraneuſe garnie d'un cordon à grains de chapelet, qui par ſa contraction fait ouvrir ce fruit en 2. parties comme une boëte à ſavonette qui répand quelques ſemences.

LINGUA CERVINA.

La Langue de Cerf ſe connoit par le port de ſes feüilles ſimples, longues, étroites dans quelques eſpéces, découpées dans d'autres, ou rangées ſur une côte. Ses Fruits naiſſent ſur le dos des feüilles, dans des endroits qui ſont des ſilons membraneux fendus dans leur longueur, & qui renferment un amas de pluſieurs coques entaſſées les unes ſur les autres. Chaque coque eſt ovale, entourée dans ſa moitié d'un cordon par la contraction duquel les coques ſe déchirent & répandent quelques ſemences.

HEMIONITIS.

L'Emionite differe du Lingua Cervina par la feüille qui a deux oreilles à ſa baſe, les reſte eſt tout-à-fait ſemblable.

OSMUNDA.

L'Oſmonde eſt un genre de Plante,

dont les Fruits naiſſent dans des grappes ou bouquets, ſoûtenuës par un pedicule. On diſtingue facilement par-là ce genre de ſes ſemblables. Chaque grappe eſt compoſée d'un amas de coques ſphériques & membraneuſes qui s'ouvrent chacune comme une boëte à ſavonette en 2. parties, & répandent quelques ſemences. Toutes ces deſcriptions ne ſe peuvent voir que par le ſecours du Microſcope.

OPHIOGLOSSUM.

La Langue de Serpent eſt un genre de Plante dont le caractere eſt établi dans la ſtructure du fruit. Ce Fruit eſt une eſpéce de langue applatie à bords relevez, & diviſés dans leur longueur en pluſieurs petites celules qui s'ouvrent dans la ſuite. Ce Fruit repreſente alors une ſçie entaillée, telle qu'on la voit chez les Ouvriers avant qu'ils ayent éguiſé les dents, ou bien on la peut comparer à la Corniche de l'ordre ionique. Cette Langue renferme dans ſes entrailles, ou coches, une pouſſiere très-menuë, qui vûë avec le Microſcope, paroît comme ovale.

LICHEN.

On peut établir ſa difference, ſur la

forme de ſon Fruit. Ce Fruit eſt une eſpéce de baſſin ou coupe, dont le creux eſt rempli d'une pouſſiere très menuë, qui ſemble tenir lieu de ſemences à ces ſortes de plantes; car cette pouſſiere vûë avec le Microſcope, paroît à-peu-près en ovale, c'eſt-à-dire, groſſe comme un grain de millet.

XVII. CLASSE.

Des Herbes dont on ne connoit ordinairement ni les Fleurs ni les Graines, & qui ſe trouvent ſur la terre.

MUSCUS.

LA Mouſſe eſt un genre de Plante, dont on peut établir le caractére dans le port de ſes eſpéces; il y a quelques eſpéces de Mouſſe qui portent des fruits, & d'autres qui peut être n'en portent pas. Ces fruits ſont ovales, pointus, couverts chacun d'une coëffe en capuchon, & deviennent des capſules en urne, rélevées de 4. côtes. Lés unes ſont remplies d'une ſemence très-menuë qui tient lieu de ſemences, d'autres eſpéces ont des têtes écailleuſes en épy qui renferment ſous

chaque écaille, un fruit de la figûre d'un petit rein. Ce fruit s'ouvre en 2. parties, & renferme des petits grains fort menus, & qu'on n'obſerve qu'avec un bon Microſcope.

Je paſſe ſous ſilence le Champignon, la Morille, la Veſſe de Loup & l'Agaric, qui eſt une groſſe boſſe qui croît contre les arbres; je ne parle point non plus de la Truffe.

CORALLOIDES.

C'eſt un genre de Plante, dont le corps eſt découpé en branches, ou en petits brins & lanieres, ſemblables à-peu-près à un arbre dépoüillé de ſes feüilles.

FUCUS.

On peut raporter ſous ce nom, toutes les Plantes qui naiſſent au fond des eaux qui ſemblent avoir la figure de filaſſe, dont il faudroit faire autant de deſcriptions, qu'il y en a de ſortes.

ALGA.

L'Alga naît dans les eaux; ſes feüilles reſſemblent aſſés, à celles du Chiendent, quelques-unes ont les feüilles déliées comme les cheveux.

ACETABULUM.

Il vient au fond des eaux ; ſes feüilles reſſemblent à des petits baſſins aſſés ſemblables à ces ſortes de vaſes , à quoy les Anciens ont donné le nom d'Acetabulum.

CORALLINA.

La Coralline eſt un genre de Plante qui vient au fond des Eaux , ſes eſpéces ſont découpées fort menu.

CORALLUM.

Le Corail naît dans le fond des eaux , & eſt d'une matiere ſi ſolide , qu'elle approche de la nature de pierre diviſée en branches.

MADREPORA.

Il naît au fond des eaux , & ne differe du Corail , que parce que ſes branches ſont percées de pluſieurs trous rayés le plus ſouvent en étoile.

LYTOPHITON.

Il approche aſſés du Corail , mais il eſt d'une matiere qui ſemble tenir le milieu entre la pierre & le bois. Il y a apparen-

ce que la plûpart des eſpéces de ce genre, ſont des ſquelettes des Plantes marines, durcies dans la Mer, & revêtuës d'une écorce tartareuſe, dont les couches ſont formées par le limon qui ſe trouve au fond de la Mer.

TUBULARIA.

L'Orgue de Mer eſt un genre de plante d'une nature pierreuſe, & compoſée de pluſieurs petits tuyaux rangés par étages, & aſſemblés en tuyau d'Orgue.

SPONGIA.

L'éponge eſt un genre de Plante, dont il faut établir le caractere, dans le port qui conſiſte dans une tiſſure particuliere, qui rend ce corps poreux & mou.

ESCHARA.

On appelle de ce nom, certaines Plantes qui viennent au fond de la Mer, qui ſont d'une matiére pierreuſe, applatie en feüilles, & d'une tiſſure ſemblable à peu-près à celle de la toile.

ALCYONIUM.

On rapporte ordinairement à ce genre, pluſieurs plantes qui naiſſent au fond de

la Mer, dont on ne ſçauroit déterminer le caractere, car elles ſont de differente figure. Ainſi il faut conſulter les Auteurs qui ont parlé de chacune en particulier, comme Rondelet, Imperatus, Jean Bauhin & quelques autres.

XVIII. CLASSE.

Des Arbres & Arbriſſeaux qui ont les Fleurs à étamines.

FRAXINUS.

LE Freſne. Ses Fleurs ſont des grappes chargées de pluſieurs étamines dont chacune ſoûtient ordinairement deux ſommets parmi leſquels, s'éleve en certaines grappes un piſtile pyramidal qui devient un fruit en maniere de langue applatie membraneuſe, fort déliée dans la pointe, & qui renferme dans l'épaiſſeur de ſa baſe une ſemence applatie, oblongue ordinairement & preſque ovale. Ses feüilles ſont rangées par paires ſur une côte.

SILIGUA.

Le Carouge a ſes Fleurs ordinairement

à 5. étamines qui naiſſent des échancrures du Calice. Ce Calice eſt une roſette coupée en 5. quartiers, du milieu de laquelle s'éleve le piſtile qui devient une ſilique fort platte, d'une ſubſtance moëlleuſe & comme charnuë, creuſée en travers de quelques foſſes. On trouve dans chacune de ces foſſes, une ſemence platte.

BUXUS

Le Buis a ſes Fleurs ordinairement de 3. ou 4. étamines; leur Calice eſt à 3. ou 4. feüilles qui envelopent une roſette coupée en 4. pointes, & des échancrures de laquelle naiſſent les étamines. Ces Fleurs ne laiſſent aucun fruit après elles, les jeunes fruits naiſſent ſur les mêmes pieds qui portent des Fleurs, mais il ſont ſéparés de ces mêmes Fleurs, & reſſemblent aſſez à une marmite renverſée. Ils s'ouvrent par la pointe en 3. quartiers, & ſont diviſés intérieurement en 3. loges dans chacune deſquelles il y a une capſule cartilagineuſe qui par ſa contraction, pouſſe ordinairement les ſemences aſſez loin de la plante.

EMPETRUM.

Ses Fleurs ſont des bouquets à étami-

nes qui ne laiſſent aucun fruit après elles. Les Fruits naiſſent ſéparement ſur les mêmes pieds qui portent les Fleurs. Ces Fruits ſont des bayes qui renferment deux ou 3. oſſelets ou quelques graines menuës.

THEREBINTHUS.

Les Fleurs du Terebinthe naiſſent ſur des pieds qui ne portent point de fruit. Ces Fleurs ſont des grappes dans leſquelles ſont entaſſées par pelottons des étamines chargées de ſommets. Les Fleurs commencent par un embrion ſurmonté ordinairement de 2. ou 3. feüilles découpées en crête. Cet embrion devient une coque aſſez dure qui ordinairement n'a qu'une cavité & quelquefois deux. Ces coques renferment une ſemence oblongue. Ses feüilles ſont rangées ſur une côte terminée par une ſeule feüille, ce qui le diſtingue du Lentiſque.

LENTISCUS.

On ne le diſtingue que par ſes feüilles qui naiſſent par paires ſur une côte qui n'eſt pas terminée par une ſeule feüille.

XIX. CLASSE.

Des Arbres & Arbrisseaux à Chatons.

NUX.

LE Noyer est un genre de plante dont les Chatons sont à plusieurs feüilles disposées en écaille autour d'un poinçon. Le dessous de ces feüilles est couvert de plusieurs sommets attachés ordinairement par des étamines si courtes qu'on a de la peine à les voir. Les fruits naissent sur les mêmes pieds qui portent des Chatons, mais dans des endroits séparés ; ces fruits commencent par des embrions terminés ordinairement par deux feüilles, ils deviennent ensuite des coques presque rondes ou ovales, dures, couvertes d'une écorce charnuë. Les fruits n'ont qu'une cavité mais ils sont composés de 2. calottes qui renferment une semence charnuë, dans les découpures de laquelle est engagée une cloison ligneuse.

CORYLUS.

Le Noisetier a ses Chatons à plusieurs

franges par écailles le long d'un poinçon, le deſſous de ces feüilles eſt couvert de quelques ſommets. Les jeunes fruits naiſſent ſur les mêmes pieds mais dans des endroits ſéparés ; ils commencent par des embrions ſurmontés ordinairement par une chappe purpurine envelopée de quelques feüilles. Chaque embrion devient un fruit ovale & preſque rond, dur, qui renferme dans ſa cavité une ſemence. Ce Fruit eſt envelopé dans une eſpéce de Coëffe membraneuſe qui ordinairement eſt frangée par les bords.

CARPINUS.

Le Charme a ſes Chatons à pluſieurs feüilles rangées en écailles le long d'un poinçon. Le deſſous de ces feüilles eſt chargé de quelques étamines, mais ces Chatons ne laiſſent aucun fruit après eux. Les fruits naiſſent bien ſur les mêmes pieds, que les Chatons, mais dans des endroits ſéparés. Ils commencent par un embrion qui ſe trouve au deſſous de chaque feüille qui compoſe l'épy qui devient un fruit garni d'une couronne. Il renferme dans ſa cavité une ſemence oblongue. Tous ſes fruits ſe trouvent ſous les feüilles du feſton.

QUERCUS.

Le Chefne a fes Chatons compofés de pelottons de fommets, attachés le long d'un filet. Les Fleurs naiffent fur ce même pied, mais dans des endroits féparés, & commencent chacun par un embrion qui devient un gland ovale ou cylindrique engagé par le bout dans une calotte. Ce gland enferme dans fon envelope qui eft d'une nature aprochante du cuir une femence compofée de 2. lobes, fes feüilles font découpées profondement en ondes.

ILEX.

Le Chefne verd a fes Chatons ordinairement à plufieurs Fleurs en godet découpées en pointes, & du fond duquel s'élevent quelques étamines. Les Fruits naiffent fur le même pied, mais dans des endroits féparés. Ce font des glands ovales, & cylindriques, engagés par un bout dans une calotte, & qui renferment fous leur peau qui eft d'une nature approchante du cuir, une femence compofée de 2. lobes. Ses feüilles font dentelées, ce qui en fait la difference d'avec le Chefne.

SUBER.

Le Liege a ſes Chatons ; ſes glands & ſes feüilles ſemblables à celles du cheſne verd, mais ſon écorce eſt épaiſſe, legere, & ſpongieuſe.

FAGUS.

Le Hêtre eſt un genre de plante dont les Fleurs ſont des cloches dentelées en leurs bords, & du fond deſquelles s'élevent quelques étamines. Ces Fleurs ſont ramaſſées en chatons arrondis ou en pelotons. Mais elles ne laiſſent rien après elles. Les Fruits naiſſent ſur les mêmes pieds, mais dans des endroits ſeparés des chatons. Ces fruits commencent par des embrions envelopés de quelques feüllles menuës. Cet embrion devient un fruit dur comme du cuir qui s'ouvre par la pointe en 4. parties, & renferme ordinairement 2. ſemences relevées de trois coins dans leur longueur.

CASTANEA.

Le Chataigner a ſes Chatons à pluſieurs fleurs à 5. feüilles. Ces fleurs ſont attachées le long d'un filet, mais elles ne laiſſent aucun fruit après elles. Les fruits

naiſſent ſéparement ſur le même pied. Ces fruits ſont des hériſſons d'une peau ſemblable à du cuir, & garnis ordinairement de piquans. Ils s'ouvrent en trois ou 4. parties & renferment quelques ſemences couvertes d'une écorce aſſez mince.

ABIES.

Le Sapin a ſes Chatons à pluſieurs ſommets ou bourſes membraneuſes qui s'ouvrent en travers en 2. parties, & ſont diviſés dans leur longueur en deux loges remplies de pouſſiere menuë. Ces Chatons ne laiſſent rien après eux. Les jeunes fruits naiſſent ſur le même pied de ſapin, formés par pluſieurs écailles ſous chacune deſquelles eſt un embrion. Leurs écailles ſont attachées à un poinçon, & l'on trouve ordinairement ſous chaque écaille deux ſemences dont la partie inferieure eſt la graine même, garnie d'un feüillet ou aîle membraneuſe. Ses feüilles naiſſent ſeules le long des branches.

PINUS.

Le Pin a ſes Chatons à pluſieurs ſommets ou bourres membraneuſes, qui en s'ouvrant laiſſent voir deux loges remplies d'une pouſſiere menuë. Ces Cha-

tons ne laiſſent aucun fruit après eux. Les Fruits naiſſent ſur les même pieds qui portent des Chatons, & commencent par des embrions qui deviennent des pommes écailleuſes, preſque rondes ou pyramidales. Les écailles qui les compoſent ſont dures, plus épaiſſes ordinairement à la pointe qu'à la baſe, creuſées dans leur longueur de deux foſſes, dans chacune deſquelles eſt couchée une coque oſſeuſe qui renferme une ſemence oblongue, ces coques ſont envelopées ou bordées d'une aîle ou feüillet membraneux; ſes feüilles naiſſent deux-à-deux, envelopées par le bas d'une guaine membraneuſe.

LARIX.

Le Meleſſe a ſes Chatons à pluſieurs ſommets ou bourſes membraneuſes qui s'ouvrent, & ne contiennent qu'une pouſſiere fort menuë. Les Fruits naiſſent ſur le même pied qui porte les Chatons, mais ſéparement. Ces Fruit commencent par un bouton à pluſieurs écailles, au deſſous deſquelles il y a un embrion de graine. Ce bouton devient un fruit dont les écailles ſont attachées à un poinçon. Elles couvrent chacune deux ſemences qui

ont leur origine de l'embrion,& qui ſont envelopées d'un côté d'une peau qui forme une aîle ou feüillet délié. Ses feüilles naiſſent par bouquets le long des branches.

THUYA.

L'Arbre de Vie. Ses Chatons ſont inconnus. On ne trouve que de petits boutons écailleux, qui deviennent dans la ſuite des fruits compoſés de quelques écailles, entre leſquelles on trouve des ſemences aſſés longues, & comme bordées d'une aîle membraneuſe ou feüillet délié. Ses feüilles ſont formées par de petites écailles poſées les unes ſur les autres.

CUPRESSUS.

Le Cyprès a ſes Chatons à pluſieurs feüilles en écailles, à la baſe de chacune deſquelles il y a quelques bourſes pleines de pouſſiere fort menuë. Les fruits naiſſent ſur le même pied du Cyprès qui porte les Chatons, mais ſéparement. Ils commencent par un petit bouton, qui devient un fruit preſque rond. Ce fruit s'ouvre du centre à la circonférence, en quelques piéces ſemblables à des écailles, & laiſſent voir dans ſes fentes pluſieurs ſemences applaties & anguleuſes.

ALNUS.

L'Aulne a ſes Chatons compoſés de pluſieurs pelottons de Fleurs, attachés à une filée. Chaque Fleur eſt à 4. feüilles ou taillée en 4. quartiers, mais ces Fleurs ne laiſſent aucun fruit après elles. Les fruits naiſſent bien ſur les mêmes pieds, mais ſéparement, & commencent par un embrion ou petit bouton formé par quelques écailles, ſous leſquelles il y a des embrions ordinairement fourchus. Ces boutons deviennent des fruits ou pommes écailleuſes qui s'ouvrent en pluſieurs paquets d'écailles, laiſſent voir dans les fentes quelques ſémences applaties.

BOTULA.

Le Bouleau a ſes Chatons à pluſieurs feüilles en écailles, attachées à un filet. On voit au-deſſous de ces feüilles quelques ſommets, mais ces Chatons ne laiſſent rien après eux. Les fruits naiſſent ſur le même pied, mais ſéparement, ils commencent par des petits épys à pluſieurs écailles qui deviennent des fruits cylindriques, dont les écailles qui ſont ordinairement coupées en Tréfle & attachées à un pivot, couvrent chacun une

ſemence bordée de 2. aîles ou feüillets membraneux.

CEDRUS.

Le Cedre a ſes Chatons à pluſieurs petites écailles, au bas deſquelles on trouve quelques bourſes membraneuſes remplies de pouſſiere. Les fruits naiſſent ſur le même pied que les Chatons, mais ſéparement, & font des bayes un peu charnuës, où l'on trouve ordinairement trois oſſelets durs & ligneux, arrondis ſur le dos, & applatis ſur les autres côtés. Chacun renferme une ſémence. Ses feüilles ſont ſemblables à celles du Ciprès.

JUNIPERUS.

Le Genevrier a ſes Chatons à pluſieurs écailles, dont le bas eſt garni de quelques bourſes remplies de pouſſiere. Ces Chatons ne laiſſent rien après eux. Les fruits naiſſent dans des endroits ſeparés, & font des bayes un peu charnuës, dans leſquelles on trouve ordinairement trois oſſelets durs, voutés ſur le dos, & applatis dans les autres faces. Ces oſſelets renferment chacun une ſemence oblongue. Ses feüilles ſont ſimples & plates.

TAXUS.

L'If a ſes Fleurs en petits bouquets à Chatons, compoſés de quelques ſemences remplis de pouſſiere, taillés en Champignon, & recoupés en 4. ou 5. crenelures. Ces Chatons ne laiſſent rien après eux. Les fruits naiſſent ſur le même pied, mais ſéparement; ils commencent par un embrion envelopé de quelques écailles. Il devient une baye mole pleine de ſuc, creuſée ſur le devant en grelot, & remplie d'une ſémence. Il ſe trouve des fruits ſemblables à la calotte d'un gland, qui renferment une ſemence.

MORUS.

Le Meurier a ſes Chatons à pluſieurs Fleurs à 4. étamines. Ces Chatons ne laiſſent aucun fruit après eux. Les fruits naiſſent ordinairement ſur le même pied, & commencent par un embrion qui groſſit, & devient un fruit compoſé de quelques boutons à pluſieurs écailles charnuës pleines de ſuc, creuſes, envelopées les unes ſur les autres. Elles forment, pour ainſi dire, des bayes au milieu deſquelles ſe trouve une ſémence preſque ronde.

PLATANUS.

Le Platane a ſes Chatons en pelotons chargés de plusieurs ſemences remplies de pouſſiere menuë, attachées ordinairement par un filet ou étamine fort courte. Ces Chatons ne laiſſent rien après eux, mais les fruits naiſſent ſur les mêmes pieds ſéparement, ils commencent par un bouton à pluſieurs embrions de graine. Ce bouton devient un fruit ſphérique, compoſé de pluſieurs ſemences envelopées ordinairement de quelques poils, & diſpoſées en maniere de tête. Chaque ſemence a pris ſon origine d'un embrion ſemblable comme ci-deſſus.

SALIX.

Le Saule peut être diviſé en ſterile, & en fertile, ou en mâle & en femelle. Le mâle ne porte que des Chatons, & la femelle des Fruits. Ces Chatons ſont des épis compoſés de quelques feüilles, de la baſe deſquels naiſſent des étamines. Les Fruits commencent par des épis chargés d'embrions, entremêlés dans quelques eſpéces de petites feüilles. Chaque embrion devient une capſule membraneuſe, oblongue, qui de la pointe à la baſe ſe fend

en 2. parties recourbées ordinairement & recoquillées. Cette capſule renferme dans ſa cavité quelques ſemences fort menuës chargées d'une aigrette.

POPULUS.

Le Peuplier ſe diviſe en ſtérile & en fertile, ou en mâle & femelle. Le mâle ne porte que des Chatons, la femelle ne porte que des fruits. Les Chatons ſont à pluſieurs feüilles chargés de quelques ſommets remplis de pouſſiere ; ſes jeunes fruits ſont à pluſieurs feüilles, chacune deſquelles couvre une cloche qui renferme un embrion qui eſt comme la baſe de la cloche. Cet embrion devient une capſule membraneuſe & oblongue, qui de la pointe à la baſe, s'ouvre en deux parties recourbées & recoquillées. La cavité de cette capſule eſt remplie de quelques ſemences chargées d'une aigrette.

XX. CLASSE.

Des Arbres & Arbrisseaux, dont la Fleur est d'une seule feüille.

RHAMNUS.

LE Nerprun. Ses feüilles sont de petites étamines à pavillons recoupés en 4. parties ordinairement sur les côtés. Ces Fruits poussent quelques étamines, parmi lesquelles se trouve le pistile qui devient une baye molle, pleine de suc, qui renferme ordinairement 4. semences jointes ensemble, arrondies ordinairement sur le dos, & dont l'écorce est comme cartilagineuse.

THYMELOEA.

Le Garou. Ses Fleurs sont des tuyaux fermés dans le fond, évasés en haut, & coupés en 4. parties opposées en croix. Le pistile qui sort du fond de ces Fleurs devient après qu'elles sont passées un fruit ordinairement ovale ou pyramidal, charnu & succulent dans quelques espéces, mais qui est sec dans quelques autres. Il renferme une semence oblongue pour

l'ordinaire, dont la peau eſt mince & comme cartilagineuſe.

ALATERNUS.

L'Alaterne. Ses Fleurs ſont des entonnoirs à pavillon découpé en étoile à 5. pointes. Le piſtile qui s'éleve du fond de ces Fleurs, devient après qu'elles ſont paſſées une baye molle, remplie de trois ſemences jointes enſemble, arrondies ſur le dos, applaties ſur les côtés par où elles ſe touchent. Ses feüilles ſont alternes, ce qui le diſtingue beaucoup du Phyllirea qui les a 2. à 2. Leurs Fleurs & leurs feüilles ſont encore très-différente.

PHYLLIREA.

Ses Fleurs ſont des godets découpés en 4. parties, & dans le fond deſquelles il y a un trou, lequel reçoit le piſtile qui s'éleve du fond du Calice. La Fleur étant paſſée, ce piſtile devient une baye ſphérique qui renferme ſous la peau une ſemence ſphérique.

LIGUSTRUM.

Le Troëſne. Ses Fleurs ſont des tuyaux qui ont des trous dans le fond, & qui ſont évaſés & découpés par l'au-

tre bout en 4. ou 5. parties. Le Calice pousse du fond un pistile qui devient une baye molle dans laquelle on trouve 2. 3. ou 4. semences jointes ensemble. Elles sont arrondies sur le dos, & applaties dans les autres faces.

LAURUS.

Le Laurier. Ses Fleurs sont d'une seule feüille découpée en 4. ou 5. parties. Lorsque ces Fleurs sont passées, le pistile devient une baye sous la peau de laquelle il y a une coque assez dure, & qui renferme dans sa cavité une semence oblongue.

JASMINUM.

Le Jasmin. Ses Fleurs sont des tuyaux au fond desquels il y a un trou, & qui sont évasés par l'autre bout, & découpés en étoile à 5. parties. Le pistile qui s'emboëte dans le trou de la Fleur, sort du milieu du Calice ; La Fleur passée ce pistile devient une baye molle, ronde ou ovale ; elle renferme dans quelques espéces deux semences presque rondes & plattes, & dans d'autres une graine ovale.

ARBUTUS.

L'Arbousier. Ses Fleurs sont des grelots

qui ont un trou dans le fond, & dont l'ouverture d'en haut eſt plus étroite que le ventre. Le piſtile ſort du milieu du Calice & s'emboëte dans le trou de la Fleur. Ce piſtile devient un fruit ſpherique, charnu, partagé en 5. loges, dans chacune deſquelles il y a un placenta chargé de quelques ſemences.

STYRAX.

Le Storax. Sa Fleur eſt un tuyau dans le fond duquel eſt un trou, mais ce tuyau eſt évaſé par l'autre bout, & découpé en pluſieurs parties diſpoſées en rond. Le Calice eſt un godet denté de quelques pointes; il pouſſe du fond le piſtile qui s'emboëte dans le trou de la Fleur, & devient enſuite un fruit couvert d'une écorce charnuë ſous laquelle on trouve 2. ou 3. noyaux oſſeux, arrondis ordinairement ſur le dos, & applatis du côté oppoſé. La cavité de chaque oſſelet eſt occupée par une ſemence moëlleuſe.

OLEA.

L'Olivier. Sa Fleur eſt d'une ſeule piéce, évaſée en haut, & fenduë en 4. parties, mais retrecie par le bas en tuyau, au fond duquel il y a un trou. Le Ca-

lice eſt un godet dentelé, du milieu duquel s'éleve le piſtile qui s'emboëte dans le trou de ſa Fleur. Cette Fleur étant paſſée, le piſtile devient une baye ou fruit mol, ordinairement oblong & plein de ſuc, qui renferme dans ſa chair un noyau rempli d'une ſemence oblongue.

VUA URSI.

Sa Fleur eſt un grelot, dans le fond duquel eſt un trou, & dont l'ouverture d'en haut eſt plus étroite que le ventre. Le piſtile ſort du milieu du Calice, & s'emboëte dans le trou de ſa Fleur; ce piſtile devient une baye preſque ronde, molle, où ſont renfermés 5. oſſelets rangés ordinairement en côte de Melon, arrondis ſur le dos, applatis ſur les autres côtés.

AQUIFOLIUM.

Le Houx. Sa Fleur eſt ordinairement d'une ſeule feüille coupée en roſette à 4. quartiers, & dans le milieu de laquelle eſt un trou. Le Calice pouſſe du milieu un piſtile qui s'emboëte dans le trou de la Fleur, & ce piſtile devient enſuite une baye molle dans laquelle on trouve ordinairement 4. oſſelets oblongs & triangulaires.

GUAIACANA.

Ce genre de Plante a ſes Fleurs ſemblables à de petits godets évaſés en haut, & découpés en pluſieurs parties retrecies & percées dans le fond. Le Calice pouſſe du fond un piſtile qui s'emboëte dans le trou qui eſt au bas de la Fleur. Ce piſtile devient un fruit mol, entouré ordinairement des feüilles du Calice. On trouve dans la chair de ce fruit, quelques ſemences diſpoſées en rond, voutées ſur le dos.

ULMUS.

L'Orme. Sa Fleur eſt un entonnoir à pavillon, découpé & garni de quelques étamines. Le piſtile ſort du fond de cette Fleur; il groſſit inſenſiblement, & devient un fruit membraneux, applati en feüillet preſqu'ovale, échancré pour l'ordinaire dans le haut, rélevé vers le milieu d'une boſſe, dans laquelle on trouve une capſule en poire où ſe trouve une ſemence.

LILAC.

Sa Fleur eſt un tuyau évaſé par le haut, découpé ordinairement en 4. par-

ties, dans le fond duquel eſt un trou qui reçoit le piſtille qui s'éleve du fond du Calice. Cette Fleur étant paſſée, ce piſtile devient un fruit applati, ſemblable ordinairement à un fer de pique. Il s'ouvre de la pointe à la baſe en 2. quartiers qui ſont ſéparés dans leur longueur, chacun d'une cloiſon ; & ces deux demicloiſons jointes enſemble, forment la cloiſon entiere, qui partage ce fruit en deux loges remplies de quelques ſemences oblongues, applaties & comme aîlées.

C R I C A.

La Bruyere. Ses Fleurs ſont de petites cloches en grelots, du fond deſquelles ſort le piſtile qui devient un fruit fort, ovale, qui s'ouvre en 4. quartiers, & eſt diviſé en 4. loges remplies de ſemences fort menuës.

V I T E X.

L'Agnus Caſtus. Ses Fleurs ſont des tuyaux, au fond deſquels il y a un trou. Ils ſont évaſés par l'autre bout, & découpés plus ou moins régulierement. Le piſtile qui ſort du fond du Calice, s'emboëte dans le trou de la Fleur. Ce piſtile devient un fruit ordinairement ſphe-

rique, dur, & dans l'épaiſſeur duquel il y a ordinairement 4. loges remplies chacune d'une ſemence aſſés menuë.

CHAMÆRHODENDROS.

Sa Fleur eſt un tuyau évaſé par le haut, découpé ordinairement en 5. parties, & dans le fond duquel eſt un trou qui reçoit le piſtile. La Fleur paſſée, ce piſtile devient un fruit preſqu'ovale, diviſé en 5. loges, composé de 5. capſules aſſemblées contre un pivot, & qui s'ouvrent chacune ſelon leur longueur; elles ſont remplies de ſémences fort menuës.

NERION.

Le Laurier-Roſe. Sa Fleur eſt un tuyau évaſé par le haut en maniere de ſoucoupe diviſée en 5. quartiers. Le piſtile qui ſe trouve au fond du Calice s'emboëte dans un trou qui eſt au bas de la Fleur. Cette Fleur étant paſſée, le piſtile devient un ſilique preſque cylindrique, composée de deux guaines colées l'une contre l'autre, tandis que la ſémence eſt verte; mais qui ſe ſéparent l'une d'avec l'autre, quand elle eſt mure. Les guaines s'ouvrent dans leur longueur, & laiſſent voir pluſieurs ſemences garnies d'une aigrette.

ACACIA.

Sa Fleur eſt un petit godet du fond duquel ſort une touffe d'étamines. Cette Fleur, jointe avec pluſieurs autres de même ſtructure, forme ordinairement un bouquet preſque ſphérique. Le piſtile qui ſe trouve dans chaque Fleur devient, quand elle eſt paſſée, un ſilique aſſés rond, dans l'intérieur de laquelle il y a des loges placées en travers, dont chacune renferme une ſémence oblongue.

MIMOSA.

La Senſitive. Sa Fleur eſt un petit godet du fond duquel s'éleve une touffe d'étamines, parmi leſquelles ſe trouve le piſtile. Cette Fleur étant paſſée, le piſtile devient une ſilique compoſée de deux coſſes qui renferment quelques ſémences oblongues & plattes. Il y en a dont les ſiliques ſont compoſées de pluſieurs piéces aſſemblées bout à bout dans un chaſſis. Ces piéces ſont applaties, membraneuſes, & renferment chacune une ſémence preſque ronde & platte. Il lui eſt eſſentiel d'avoir les feuilles rangées par paires ſur une côte qui ſe raprochent l'une de l'autre quand on les touche, & s'écartent enſuite

à-peu-près comme les feuillets d'un livre qui s'ouvre après l'avoir fermé.

SAMBUCUS.

Le Sureau. Ses Fleurs ſont de petits baſſins ou roſettes en 5. quartiers, dans le milieu deſquelles il y a un trou. La Fleur étant paſſée, le Calice, dont la pointe s'emboëte dans le trou de la Fleur, devient une baye pleine de ſuc, & qui renferme quelques ſémences un peu longues.

VISCUM.

Le Gui. Sa Fleur eſt un baſſin à quatre crenelures, relevées chacune d'une boſſe chagrinée, dont les petits grains venant à crever, répandent une pouſſiere fort ſubtile. Les Fleurs ne laiſſent aucun fruit après elles, mais on trouve ſur d'autres branches du même pied, ou quelquefois ſur des pieds differens, qui ne portent point de fleurs, des fruits qui commencent par de petits boutons, au milieu deſquels eſt un embrion entouré de quatre feuilles. Cet embrion devient dans la ſuite une baye molle, ronde, ou ovale, remplie de glu, & cette glu enferme une ſemence fort applatie, échancrée ordinairement en cœur.

ELEAGNUS.

C'eſt un genre de Plante à Fleur monopetale, en forme d'entonnoir, coupée le plus ſouvent en 4. parties, dont le Calice ſe change d'ordinaire à un fruit ſemblable à une Olive, rempli de ſemences oſſeuſes, qui renferment un noyau de même forme.

OPULUS.

Il porte deux ſortes de Fleurs diſpoſées en paraſſol; celles de la circonférence reſſemblent à des roues à 5. quartiers, qui reçoivent dans leurs trous, le piſtile qui ſort du milieu du Calice, mais ces Fleurs ne laiſſent aucune graine après elles. Les Fleurs qui occupent le milieu & le centre du paraſſol, ſont plus petites, & reſſemblent à des godets coupés en 5. quartiers, & dans le fond deſquels il y a un trou qui reçoit la pointe du Calice. Ces dernieres Fleurs étant paſſées, le Calice devient une baye molle, dans laquelle ſe trouve une ſémence fort applatie, échancrée en cœur.

VIBURNUM.

La Viorne. Sa Fleur eſt un baſſin coupé

en 5. crenelures, & dans le fond duquel il y a un trou qui reçoit l'extrémité du Calice. La Fleur étant passée, le Calice devient un fruit mou, applati, presqu'ovale, dans lequel il y a une sémence de même figure, mais fort applatie, canelée, & presqu'osseuse.

TINUS.

Le Laurier-Tin. Sa Fleur est un bassin découpé en 5. parties, & dans le fond duquel il y a un trou qui reçoit l'extrémité du Calice. La Fleur étant passée, le Calice devient un fruit dont la peau est un peu charnue. Ce fruit approche de la figure d'une olive, mais il est plus pointu par le bout d'en haut, où il est garni d'une espéce de couronne. Il renferme une sémence couverte d'une peau cartilagineuse.

VITIS IDOEA.

Le Mirtille ou Mourettier. Sa Fleur est un grelot, dans le fond duquel il y a un trou qui reçoit le pistile qui s'éleve du milieu du Calice. La Fleur étant passée, le Calice devient une baye sphérique, molle, pleine de suc creusée d'un nombril. Elle est remplie de semences assés menuës.

CAPRIFOLIUM.

Le Chevre-Feüille. Ses Fleurs ſont diſpoſées en rayons, chaque Fleur eſt un tuyau fermé en bas, évaſé par le haut, & découpé en 2. levres. La ſuperieure eſt recourbée en quelques parties, & beaucoup plus grande ordinairement que l'inferieure, qui eſt taillée en maniere de langue. Le Calice eſt un bouton qui a, pour ainſi dire, la figure d'une petite grenade. La Fleur étant paſſée, le Calice devient une baye molle, dans laquelle ſe trouvent quelques ſemences applaties & preſqu'ovales.

PERICLYMENUM.

Il differe du Chevre-Feüille en ce que ſes Fleurs ſont des tuyaux évaſés en campane, taillées ordinairement en 5. quartiers. Ces Fleurs étant paſſées, le Calice devient une baye molle qui renferme quelques ſemences plates & preſqu'ovales.

CHAMOECERASUS.

Ses Fleurs naiſſent deux à deux ſur une queuë, chacune eſt un tuyau évaſé & découpé en 2. levres, dont la ſuperieure

eſt recoupée en quelques parties, & beaucoup plus grande que l'inferieure qui eſt taillée en maniere de langue. Le Calice de chaque Fleur eſt ſemblable à une petite grenade & devient le fruit. Ces Fleurs étant attachées deux à deux ſur une queuë, laiſſent deux bayes molles, dans chacune deſquelles ſont contenuës quelques ſemences applaties & preſqu'ovales.

XYLOSTEON.

On peut établir la même difference entre le Xyloſteon & le Chamœceraſus, qu'entre le Periclymenum & le Caprifolium. Ses Fleurs naiſſent deux à deux ſur une queuë, & ſont des tuyaux évaſés en campane, & découpés en 4. ou 5. parties. Leur Calice eſt double, & devient après que les Fleurs ſont paſſées, un fruit à 2. bayes molles, dans chacune deſquelles il y a quelques ſemences applaties & preſqu'ovales.

XXI. CLASSE.

Des Arbres & Arbrisseaux à Fleurs en rose.

COTINUS.

LE Fustet a ses Fleurs à 5. feüilles, disposées en rose ; dans la renure qui se trouve entre le pistile & le Calice. Cette Fleur étant passée, le pistile devient une semence plate & presque ronde. Mais comme cette semence ne meurit pas bien dans ce Païs-ci, je doute si c'est une capsule qui renferme une graine, ou si c'est véritablement une semence nuë ; quoiqu'il en soit, cette semence est clair-semée dans des grappes dont les brins sont velus, & ressemblent ordinairement à de petites plumes.

TOXICODENDRON.

Sa Fleur est à plusieurs feüilles disposées en rose, & soûtenuës par un Calice denté ordinairement de quelques pointes. Le fruit est presque rond, membraneux, canelé, sec, & il renferme une semence ordinairement irréguliere.

RHUS.

Le Sumach. Sa Fleur eſt à pluſieurs feüilles diſpoſées en roſe, & ſoûtenuës par un Calice au milieu duquel eſt le piſtile. La Fleur étant paſſée, le piſtile devient une capſule plate preſqu'ovale, membraneuſe, & qui renferme une ſemence de même forme que la capſule.

TILIA.

Le Tilleul. Sa Fleur eſt à pluſieurs feüilles diſpoſées en roſe, & ſoûtenuës par un Calice au milieu duquel ſe trouve le piſtile. Cette Fleur étant paſſée, le piſtile devient une coque ligneuſe, relevée quelquefois de 5. côtes, & quelquefois comme diviſée en deux ventres. Sa cavité contient ordinairement une ou deux ſemences.

HYPOCASTANUM.

Le Marronier-d'Inde. Sa Fleur eſt à 4. ou 5. feüilles qui ſortent du fond du Calice. Ce Calice eſt un godet découpé ſur les bords, & pouſſe le piſtile. La Fleur étant paſſée, le piſtile devient un fruit preſque rond & charnu, qui s'ouvre en deux ou 3. parties, & qui ren-

ferme dans ſa cavité une ou pluſieurs chataignes. Ces fruits ne valent rien à manger.

CELTIS.

Le Micacoüiller. Ses Fleurs ſont à 5. feüilles, diſpoſées en roſe, au milieu deſquelles ſont attachées pluſieurs étamines fort courtes. Le piſtile s'éleve du centre de la Fleur, & devient une baye ſphérique, un peu charnuë, ſous la peau de laquelle ſe trouve une ſemence oſſeuſe.

FRANGULA.

Sa Fleur eſt à pluſieurs feüilles diſpoſées en rond, dans les échancrures du Calice qui eſt un godet évaſé & découpé en pointes. Il pouſſe du fond du piſtile qui devient une baye molle dans laquelle il y a 2. ou 3. ſemences plates.

HEDERA.

Le Liere. Sa Fleur eſt ordinairement à ſix feüilles diſpoſées en étoile, du milieu de laquelle s'éleve le piſtile. La Fleur étant paſſée, le piſtile devient un fruit ou une baye peu charnuë, remplie le plus ſouvent de 5. ſemences arrondies ſur le dos, & plates dans les autres côtés. Son

port ſeul, outre cela, le fait aſſez connoître.

V I T I S.

La Fleur de la vigne eſt ordinairement à 5. feüilles diſpoſées en rond, au milieu deſquelles ſe trouve le piſtile accompagné de quelques étamines. Les feüilles ſont ordinairement collées l'une contre l'autre dans leurs pointes, de ſorte que les étamines venant à s'allonger, & à ſe redreſſer, les font d'étacher par leur baſe, & les ſoulevent toutes enſemble en maniere de chapiteau, qui ſe renverſe ordinairement ſur les côtés, & tombe enſuite. De là vient qu'on croit ordinairement que la Fleur de la vigne eſt ſans feüilles, car après la chute de la Fleur, il ne reſte que le piſtile entouré des étamines. Ce piſtile devient une baye ronde ou ovale fort charnuë, pleine de ſuc, & renferme quelques pepins plus pointus ordinairement par un bout que par l'autre.

BERBERIS.

L'Epine-Vinette a ſes Fleurs à pluſieurs feüilles diſpoſées en roſe; le piſtile qui s'éleve du milieu de ces Fleurs, devient après qu'elles ſont paſſées, un fruit cy-

lindrique, mou & plein de ſuc, dans lequel ſe trouve quelques pepins oblongs.

RUBUS.

Les Fleurs de la Ronce ſont à 5. feüilles diſpoſées en roſe, ſoûtenuës par un Calice découpé en 5. feüilles, au milieu deſquelles ſe trouve un piſtile entouré de pluſieurs étamines. La Fleur étant paſſée, ce piſtile devient un fruit rond ou ovale, compoſé de pluſieurs bayes plaines de ſuc, entaſſées ſur le placenta, & qui renferment chacune, une ſemence ordinairement voutée d'un côté & applatie de l'autre.

ACER.

L'Erable a ſa Fleur à pluſieurs feüilles diſpoſées en roſe, dans la renure d'une roſette placée au milieu du Calice qui eſt ordinairement découpé en 5. parties. Du fond de cette renure s'éleve le piſtile, qui devient dans la ſuite un fruit compoſé de 2. capſules terminées chacune par une aîle membraneuſe. On trouve dans chaque capſule, une ſemence preſqu'ovale.

STAPHYLODENDRON.

Le Nez-Coupé. Ses Fleurs ſont ordinairement à 5. feüilles diſpoſées en rond. Le Calice eſt d'une ſeule piéce récoupée en 5. parties, & pouſſe du fond un piſtile qui devient un fruit membraneux. C'eſt une eſpéce de veſſie diviſée ordinairement en 2. loges, dans leſquelles ſe trouvent quelques ſemences ſemblables à des noiſettes.

PALIURUS.

Sa Fleur eſt ordinairement à 5. feüilles, diſpoſées en rond dans la renure d'une roſette qui ſe trouve au milieu du Calice. Cette roſette devient un fruit en Bouclier, rélevé ſur le milieu, delié ſur les bords, & comme membraneux. On trouve au milieu de ce fruit, un noyau oſſeux, ſphérique, diviſé en 3. loges, dans chacune deſquelles il y a ordinairement une ſemence preſque ronde.

AZEDERACH.

Sa Fleur eſt ordinairement à 5. feüilles, diſpoſées en roſe, & ſoûtenuës par le Calice. Du milieu de ces Fleurs s'éleve un tuyau frangé, dans lequel ſe trou-

ve un piſtile qui devient dans la ſuite un fruit preſque rond & charnu. Ce fruit renferme un noyau canelé ordinairement à 5. côtes, & diviſé dans ſa longueur en 5. loges, qui renferment chacune une ſemence oblongue.

EVONYMUS.

Le Fuſain a ſes Fleurs à 4. ou 5. feüilles, diſpoſées en rond dans la renure d'une roſette qui ſe trouve au milieu du Calice, recoupé en 4. ou 5. crenelures. Les Fleurs paſſées, cette roſette devient un fruit membraneux, relevé de 4. ou 5. côtes, diviſé en 5. cellules, ou compoſé de 4. capſules, dans leſquelles il y a une ſemence oblongue.

SPIRÆA.

Ses Fleurs ſont ordinairement à 5. feüilles, diſpoſées en roſe, & ſoûtenuës par un Calice découpé en étoile. Le piſtile qui ſe trouve au milieu du Calice, devient un fruit compoſé de pluſieurs guaines diſpoſées en maniere de tête. On trouve dans chacune de ces guaines, quelques ſemences applaties.

SYRINGA.

Sa Fleur eſt ordinairement à 4. feüilles diſpoſées en roſe, & ſoûtenuës par le Calice. Le piſtile qui s'éleve du milieu du Calice, devient un fruit attaché fortement contre le même Calice. Ce fruit eſt preſque rond, il s'ouvre par la pointe en 4. parties, & il eſt diviſé en 4. loges remplies de ſemences aſſés menuës.

SENNA.

Le Senné a ſa Fleur ordinairement à 5. feüilles diſpoſées en rond. Le piſtile qui ſe trouve au milieu de ces feüilles, devient une gouſſe courte, fort applatie, compoſée de deux membranes, entre leſquelles ſe trouvent quelques ſemences ſemblables ordinairement à des pepins de raiſins, ſéparés entr'elles par de petites cloiſons.

POINTIANA.

La Poincillade. Sa Fleur eſt ordinairement à 5. feüilles, diſpoſées en rond, & ſoûtenuës par un Calice découpé profondement en 5. parties, dont l'intérieure eſt pliée en goutiére. Du milieu de ces feüilles, ſort une touffe d'étamines courbes,

qui entourent le piſtile. Cette Fleur paſſée, le piſtile devient une ſilique plate, dure, entre les côtes de laquelle il y a des ſemences prſque rondes, contenuës chacune dans une foſſe. Ces foſſes ſont ſeparées de petites cloiſons.

CASSIA.

La Caſſe. Sa Fleur eſt ordinairement à 5. feüilles diſpoſées en rond, & du milieu deſquelles ſort le piſtile. Cette Fleur paſſée, le piſtile devient une ſilique ligneuſe preſque ronde ou cylindrique, qui ne s'ouvre point en côtés, mais dont la cavité eſt diviſée en travers en cellules par des cloiſons enduites d'une ſubſtance moëlleuſe. On trouve dans chaque cellule, une ſemence plate & preſque ronde.

AURANTIUM.

L'Oranger a ſes Fleurs ordinairement à 5. feüilles diſpoſées en rond, & soûtenuës par un Calice, du milieu duquel s'éleve un piſtile entouré de quelques feüilles frangées en étamines. La Fleur paſſée, le piſtile devient un fruit ordinairement ſphérique, couvert d'une écorce peu épaiſſe. Il eſt diviſé en pluſieurs loges remplies d'une ſubſtance veſiculeuſe, & pleine de

ſuc,

fuc, dans laquelle ſe trouvent quelques ſemences. Ses feüilles ſont ſoûtenuës par un talon échancré en cœur.

CITREUM.

Le Citronnier eſt ſemblable en tout à l'Oranger, on ne le diſtingue que parce que ſes feuilles ſont ſimples & ſans talon.

LIMON.

Le Limonier. On ne le diſtingue du précédent que par ſon fruit qui eſt plus rond. Sa chair eſt ordinairement moins épaiſſe, ce qui en fait la différence.

PRUNUS.

Le Prunier. Sa Fleur eſt ordinairement à 5. feuilles diſpoſées en roſe, dans les échancrures du Calice, qui eſt un godet découpé en 5. parties. Le piſtile s'éleve du fond de ce Calice & devient un fruit charnu, rond ou preſqu'ovale, dans le milieu duquel il y a un noyau oſſeux, applati & approchant de l'ovale. Il renferme une ſémence.

ARMENIACA.

L'Abricotier. Sa Fleur eſt ordinairement

à 5. feuilles, diſpoſées en roſe. Dans les échancrures du Calice qui eſt un godet découpé en 5. parties. Le piſtile ſort du fond du Calice & devient un fruit charnu preſque rond, applati ſur ſes côtes, & ſillonné dans ſa longueur. Ce fruit renferme dans ſa chair un noyau oſſeux applati, dans lequel il y a une ſémence.

PERSICA.

Le Peſcher a ſa Fleur ordinairement à 5. feuilles diſpoſées en roſe dans les échancrures du Calice, qui eſt un godet découpé en 5. parties. Le piſtile qui s'éleve du fond du Calice devient un fruit charnu, rond, ſilloné d'un côté, & qui renferme dans ſa chair un noyau oſſeux, creuſé de foſſes aſſez profondes. Il contient une ſémence oblongue & applatie.

CERASUS.

Le Ceriſier a ſa Fleur ordinairement à 5. feuilles diſpoſées en roſe dans les échancrures du Calice, qui eſt un godet découpé en pointes. Le piſtile s'éleve du fond du Calice, & devient un fruit charnu, preſque rond ou coupé en cœur. Il renferme un noyau preſque ſphérique, oſſeux, & dans lequel il y a une ſémence.

AMYGDALUS.

L'Amandier. Sa Fleur eſt ordinairement à 5. feuilles, diſpoſées en roſe dans les échancrures du Calice, qui eſt un godet découpé en pointes. Le piſtile devient un fruit dur, ligneux, oblong, & couvert d'une peau charnue. Il renferme une ſémence oblongue & applatie.

ZIZIPHUS.

Le Jujubier a ſa Fleur ordinairement à 5. feuilles diſpoſées en roſe, autour d'une roſette qui eſt plantée au milieu du Calice. Le piſtile qui ſe trouve au milieu de cette roſette, devient un fruit charnu, preſqu'ovale, & dans lequel eſt un noyau oſſeux, diviſé en deux loges, remplies chacune d'une ſémence.

LAUROCERASUS.

Le Laurier Ceriſe a ſa Fleur à 5. feuilles, diſpoſées en roſe dans les échancrures du Calice, qui eſt un godet à bord applati, & dentelé de quelques pointes. Le piſtile, qui ſort du fond du Calice, devient un fruit charnu, aſſez ſemblable à une ceriſe, dans lequel il y a une coque

mince, fragile, preſqu'ovale, & remplie d'une ſémence oblongue.

PYRUS.

Le Poirier a ſes Fleurs ordinairement à 5. feuilles diſpoſées en roſe dans les échancrures du Calice. La Fleur étant paſſée, le Calice devient un fruit charnu, plus mince ordinairement vers la queuë que vers l'autre bout, où il eſt garni d'un nombril formé par les découpures du Calice. On trouve dans l'intérieur de ce fruit 5. loges remplies de quelques pepins, c'eſt-à-dire, de quelques ſémences couvertes d'une peau cartilagineuſe.

CYDONIA.

Le Coignaſſier a ſes Fleurs & ſes Fruits ſi ſemblables à celles du Poirier, qu'on n'en devroit faire qu'un genre, & ſi on le diſtingue, c'eſt ſeulement pour s'accommoder à l'uſage, car il n'y a aucune différence.

SORBUS.

La principale différence du Sorbier d'avec le Poirier, ſe tire de la diſpoſition de ſes feüilles, qui ſont rangées ſur une côte comme celles du Freſne.

MALUS.

Le Pommier a ſa Fleur ordinairement à cinq feuilles, diſpoſées en roſe dans les échancrures d'un Calice. Ce Calice devient un fruit charnu preſque rond, creuſé d'un nombril dans l'endroit où il eſt attaché à la queuë, & creuſé auſſi en devant d'une autre enfonçure. On trouve dans la chair de ce fruit cinq loges remplies de pepins oblongs.

PUNICA.

Le Grenadier. Sa Fleur eſt à pluſieurs feuilles diſpoſées en roſe dans les échancrures du Calice, qui eſt une eſpéce de cloche, dont le fond devient le fruit. Ce fruit eſt rond, garni d'une couronne formée par les découpures ou partie antérieure du Calice. L'écorce de ce fruit eſt comme du cuir. Il eſt diviſé en pluſieurs loges, remplies de quelques graines charnues, plaines de ſuc, & entaſſées ſur un placenta. Chaque graine renferme une ſémence oblongue, & ſouvent irréguliere.

ROSA.

Le Roſier. Sa Fleur eſt ordinairement à 5. feüilles diſpoſées en roſe, & ſoûte-

nuës par un Calice, dont le haut eſt découpé ordinairement en 5. parties. Cette Fleur paſſée, le Calice devient un fruit preſque rond, ovale, ou de la figure d'une olive. Son écorce eſt un peu charnuë, & ſa cavité eſt remplie de pluſieurs ſemences, pour l'ordinaire anguleuſes & veluës.

GROSSULARIA.

Le Groſelier. Ses Fleurs ſont ordinairement à 5. feüilles diſpoſées en rond, & attachées aux parois du Calice, qui eſt une eſpéce de godet, dont les bords ſont découpés en 5. parties. La partie poſtérieure de ce Calice devient une baye ronde ou ovale, molle, charnuë, & qui renferme dans ſa cavité pluſieurs ſemences aſſés menuës.

MYRTUS.

Le Mirte a ſa Fleur ordinairement à 5. feüilles diſpoſées en roſe, & ſoûtenuës par un Calice découpé. La Fleur étant paſſée, le Calice devient un fruit ou une baye qui a ordinairement la figure d'une olive ; mais elle eſt garnie d'une couronne formée par les découpures du Calice. Cette baye eſt partagée en 3. loges rem-

plies de ſemences, qui ont aſſés la figure d'un petit rein.

CORNUS.

Le Cornoüiller. Ses Fleurs ſont ordinairement à 4. ou 5. feüilles diſpoſées en rond, & ſoûtenuës par le Calice. Les Fleurs étant paſſées, ce Calice devient un fruit charnu, rond ou ovale, dans lequel eſt un noyau oſſeux diviſé en 2. loges, dans chacune deſquelles eſt une ſemence oblongue. Ses Fleurs ſont en Paraſſol.

MESPILUS.

Le Neflier a ſes Fleurs à pluſieurs feüilles diſpoſées en roſe, & ſoûtenuës par un Calice découpé en pluſieurs parties. La Fleur étant paſſée, le Calice devient un fruit preſque rond, charnu, terminé par une eſpéce de couronne, formée par les pointes du Calice. On trouve dans la chair de ce fruit 4. ou 5. oſſelets forts durs, & dans chacun deſquels il y a une ſemence oblongue.

XXII. CLASSE.

Des Arbres & Arbrisseaux à Fleurs légumineuses.

GENISTA.

LE Genêt a ses Fleurs légumineuses : le pistile, qui sort du fond du Calice, devient, après qu'elles sont passées, une gousse fort platte qui s'ouvre en deux cosses, & renferme quelques semences de la figure d'un petit rein. Ses feüilles naissent seules & alternes le long des branches, ou bien disposées en rayon, ou par étages.

CROTALARIA.

Crotalaire. Ses Fleurs sont légumineuses & semblent à celles du Genêt. Ses feüilles naissent ainsi que celles du Genêt, mais les gousses sont enflées & arrondies comme celles de la plûpart des espéces d'Anonis, ce qui la distingue du Genêt : on la distingue aisement de l'Anonis par ses feüilles qui sont seules, au lieu que cel-

les de l'Anonis naiſſent trois à trois ſur chaque queuë.

SPARTIUM.

Ses Fleurs ſont légumineuſes. Le Calice pouſſe un piſtile qui devient une capſule fort courte, & dans laquelle ſe trouve une ſemence qui a la figure d'un petit rein.

GENISTA SPARTIUM.

Il ne differe du Genêt & du Spartium que parce qu'il eſt fort épineux.

ERINACEA.

Ses Fleurs ſont légumineuſes & ſes gouſſes plattes, mais ſes épines ſont en heriſſons, ramaſſées à peu près comme les piquans du porc-épi.

GENISTELLA.

Ses Fleurs ſont légumineuſes à gouſſes plattes comme celles du Genêt, mais ſes feüilles naiſſent l'une de l'autre, & ſont comme articulées enſemble.

SILIQUASTRUM.

Le Guainier a ſa Fleur légumineuſe

d'une ſtructure aſſez particuliere. Les 2 feüilles latérales ſurmontent la feüille ſupérieure, au lieu que dans les autres Fleurs légumineuſes, la feüille ſupérieure eſt au-deſſus des latérales; d'ailleurs la Fleur inférieure eſt formée par deux feüilles entierement ſéparées. Le Calice pouſſe un piſtile entouré ordinairement de pluſieurs étamines, & ce piſtile devient dans la ſuite une gouſſe très-applatie, qui renferme entre ſes deux coſſes, quelques ſemences preſqu'ovales. Les feüilles naiſſent ſeules, & alternes le long des branches.

ANAGYRIS.

Le Bois Puant a ſa Fleur legumineuſe, mais d'un profil particulier. La feüille ſuperieure eſt beaucoup plus courte que les autres. Cette Fleur étant paſſée, le piſtile qui ſort du fond du Calice devient une gouſſe ſemblable à celle du Phaſeolus, entre les coſſes de laquelle ſe trouve quelques ſemences de la figure d'un petit rein. Ses feüilles ſont trois à trois ſur une queuë.

CYTISUS.

Le Citiſe a ſes Fleurs légumineuſes; le



Calice pouſſe un piſtile du fond, qui devient une gouſſe fort applatie, composée de deux coſſes, entre leſquelles il y a quelques ſemences plates & oblongues. Ses feüilles ſont 3. à 3. ſur une queuë. Il differe de l'Anonis par ſa gouſſe qui eſt plate, au lieu que celle de l'Anonis eſt enflée & comme ronde.

CYTISO-GENISTA.

Il convient avec le Genêt, en ce qu'il a une partie de ſes feüilles qui naiſſent ſeules & alternes, & il aproche du Ciriſier en ce que le reſte de ſes feüilles ſont trois à trois ſur une queuë. Ses Fleurs ſont legumineuſes, & ſes gouſſes plates.

PSEUDO-ACACIA.

Ses Fleurs ſont légumineuſes; le Calice pouſſe du fond le piſtile envelopé d'une guaine. Ses Fleurs étant paſſées, le piſtile devient une gouſſe applatie, entre les coſſes de laquelle ſe trouvent quelques ſemences de la figure d'un petit rein. Ses feüilles ſont comme rangées par paires, ſur une côte terminée par une ſeule feüille.

COLUTEA.

Le Baguenaudier. Sa Fleur eſt légumineuſe, le Calice pouſſe le piſtile qui devient une gouſſe membraneuſe, enflée comme une veſſie, compoſée de deux coſſes, entre leſquelles ſe trouvent pluſieurs ſemences de la figure d'un petit rein.

EMERUS.

Sa Fleur eſt légumineuſe, le piſtile qui ſort du fond du Calice, devient une gouſſe grêle & deliée, dans la longueur de laquelle ſont renfermées quelques ſémences preſque cylindriques. On le diſtingue du Galega, en ce que l'Emerus eſt un arbriſſeau, & l'autre eſt une herbe.

CORONILLA.

Sa Fleur eſt legumineuſe. Son Calice pouſſe un piſtile qui devient une gouſſe aſſez déliée, compoſée de pluſieurs piéces preſque cylindriques, articulées bout à bout, qui enferment chacune une ſémence oblongue. Il differe de l'Ornitopodium, parce qu'il eſt un arbriſſeau, & l'Ornitopodium eſt une herbe.

BARBAJOVIS.

Sa Fleur eſt légumineuſe. Le Calice pouſſe du fond le piſtile, qui devient une gouſſe fort courte & preſqu'ovale, dans laquelle ſe trouve ordinairement une ſémence. Ses feuilles ſont rangées comme par paires ſur une côte, & naiſſent trois ſur une queue, ce qui le diſtingue du Dorichnicum.

ALHAGI.

C'eſt un genre de plante à Fleur légumineuſe ou en papillon, dont le piſtile ſe change en un fruit ou ſilique compoſée de pluſieurs parties ou nœuds joints enſemble, dont chacun eſt rempli d'une ſemence qui a la forme d'un petit rein. Ajoutez à ces marques, que ſes feüilles ſont rangées alternativement autour de la tige.



SUPPLEMENT

A cet Ouvrage.

I. CLASSE.

MALACOIDES.

LA Fleur de cette plante reſſemble à celle de la Mauve; ſon fruit ne differe de celui de la Ronce, qu'en ce qu'il eſt ſec & ſans ſuc. Il eſt compoſé de pluſieurs capſules attachées à un placenta, réunies en maniere de tête, & remplies de ſemences qui ont la figure d'un petit rein.

SICYOIDES.

Cette plante a ſes Fleurs d'une ſeule

piéce, faite en cloche, évaſées & découpées en pluſieurs parties. Parmi ces Fleurs les unes ſont ſtériles & ne portent ſur aucun embrion, les autres ſont fecondes & ſont appuyées ſur un embrion qui devient un amas de fruits charnus, heriſſés de pointe raſſemblés en maniere de tête, ſemblables à une Amande, ne renfermant qu'une ſemence enveloppée d'une petite peau.

CUCUMIS.

Le Concombre a ſes Fleurs faites en cloche, évaſées, découpées chacune en pluſieurs parties. Il y en a de ſteriles qui ne ſont ſoutenuës par aucun embrion; il y en a auſſi de fecondes appuyées ſur un embrion qui devient un fruit charnu, ordinairement couvert d'une peau liſſe & unie; l'interieur eſt diviſé en trois ou quatre loges qui renferment une ſemence oblongue.

PEPO.

Les Fleurs de cette plante ſont des cloches évaſées, découpées en pluſieurs parties; les unes ſont ſteriles & tombent ſans laiſſer après elles aucun fruit; les autres ſont nouées & portent ſur un embrion, qui devient un fruit long ou

rond, charnu, boſſelé, creux en dedans & couvert d'une écorce dure. Il eſt preſque toûjours diviſé en trois quartiers, remplis de ſemences applaties, bordées d'une eſpéce d'anneau ou bourlet, & attachées à un placenta ſpongieux.

MELO.

Le Melon a ſes Fleurs en clocle, évaſées, découpées en pluſieurs parties & entierement ſemblables à celles du Concombre ; il y en a de ſteriles qui ne portent ſur aucun embrion, & d'autres fecondes appuyées ſur un embrion qui ſe change en un fruit ordinairement ovale, couvert d'une écorce épaiſſe, ridée ; ce fruit eſt diviſé en trois principales loges, chacune deſquelles ſemble être ſubdiviſée en deux autres. Ces loges ſont remplies d'un grand nombre de ſemences preſque ovales.

MELOPEPO.

Le Potiron eſt une eſpéce de courge qui differe des autres en ce que ſon fruit eſt preſque rond & parſemé en dehors de petits tubercules ; ce fruit eſt charnu, ſpongieux, diviſé interieurement en cinq quartiers, dans leſquels on trouve deux rangs de ſemences oblongues, applaties.

COLOCYNTHIS.

La Coloquinte eſt une eſpéce de Citrouille qui differe des autres en ce que ſes feüilles ſont découpées profondement & ſon fruit extremement amer.

HYPOCISTIS.

Cette plante a ſa Fleur en cloche, mais découpée par le haut ; ſa partie poſtérieure devient un fruit diviſé dans l'intérieur par des rayons remplis de ſemences.

II. CLASSE.

PRIMULA VERIS.

LA Prime-Vere eſt une plante qui a ſa Fleur en ſoucoupe, diviſée en pluſieurs parties ; du fond du Calice, qui ſe termine en tuyau, s'éleve un piſtile qui traverſe la Fleur. Ce piſtile devient un fruit ou une coque preſque entierement renfermée dans le Calice même. Cette coque s'ouvre par le haut, elle eſt remplie de ſemences un peu rondes, attachées à un placenta.

ECHIOIDES.

Cette plante a ſa Fleur en entonnoir; elle eſt d'une ſeule piéce ſans être découpée, ce qui la diſtingue de l'Echium ou Viperine. Son piſtile ſe change en un fruit composé de quatre ſemences, ayant chacune la figure d'une tête de Vipére.

POLIGONOIDES.

Cette plante a ſa Fleur en roſette, d'une ſeule piéce; mais découpée par le haut en pluſieurs parties; du milieu de la Fleur s'éleve un piſtile qui devient un fruit ridé, aiſé, & le plus ſouvent heriſſé de petits Poils.

III. CLASSE.

RAPUNTIUM.

CEtte plante a ſa Fleur d'une ſeule piéce, irréguliere, faite en tuyau ou en goutieres, diviſée en cinq parties qui ont la forme d'une langue, portant une guaine qui reçoit un piſtile. Le Calice ſe change en un fruit partagé en trois loges, remplies de petites ſemences attachées à un placenta diviſé en trois parties.

PHELIPEA.

La Fleur de cette plante eſt irréguliere & en maſque, diviſée en deux levres. La ſuperieure eſt découpée en deux parties, & l'inferieure en trois : du fond du Calice s'éleve un piſtile qui traverſe la Fleur. Ce piſtile devient enſuite un fruit qui s'ouvre en deux & renferme pluſieurs ſemences fort menuës.

DODARTIA.

La Fleur de cette plante eſt irréguliere, en maſque & à tuyau. Elle eſt diviſée en deux levres; la levre ſuperieure eſt découpée en deux & l'inferieure en trois; du fond du Calice s'éleve un piſtile qui traverſe la Fleur & ſe change en un fruit ou coque un peu ronde, & partagée en deux loges remplies de ſemences menuës.

MORINA.

Cette plante a ſa Fleur irréguliere en tuyau & en maſque. Elle eſt partagée en deux levres, dont la ſuperieure eſt fenduë en deux parties & l'inferieure en trois; du fond du Calice qui eſt ordinairement diviſé en deux quartiers, s'éleve un piſtile ſterile qui traverſe la Fleur.

Ce Calice eſt appuyé ſur un fruit mol, renfermé dans un ſecond Calice comme dans une boëte, & ſe change en une ſemence ronde & angulaire.

ANBLATUM.

Cette plante a ſa Fleur d'une ſeule piéce ; mais partagée en deux levres, qui, d'ordinaire, ne ſont point découpées ; le piſtile qui s'éleve du fond du Calice traverſe cette Fleur, & devient un fruit renfermé dans le Calice. Ce fruit s'ouvre en deux parties, & eſt rempli de ſemences ordinairement rondes.

ELEPHAS.

La Fleur de cette plante eſt irréguliere, d'une ſeule piéce & en maſque, diviſée en deux levres, dont la ſupérieure reſſemble à la trompe d'un Elephant, & l'inférieure eſt découpée en pluſieurs parties : du fond du Calice s'éleve un piſtile qui traverſe la Fleur & ſe change en un fruit, partagée en deux loges remplies de ſemences oblongues.

V. CLASSE.

CAKILE.

CEtte plante a ſa Fleur en croix, c'eſt-à-dire compoſée de quatre feüilles : du fond du Calice s'éleve un piſtille qui ſe change en un fruit qui a la figure du fer d'une lance. Il eſt compoſé de deux parties réunies par un nœud. Chaque partie renferme une graine le plus ſouvent un peu longue.

VESICARIA.

Cette plante a ſa Fleur en croix compoſée de quatre feüilles : du fond du Calice s'éleve un piſtile qui ſe change en un fruit ou petite veſſie remplie de ſemences oblongues.

VI. CLASSE.

ARGEMONE.

CEtte plante a ſa Fleur en roſe, c'eſt-à-dire compoſée de pluſieurs feüil-

les, diſpoſée en rond ; du milieu de la Fleur s'éleve un piſtile qui devient un fruit ou une coque ovale, diviſé en compartiments pas des côtes ou nervures qui s'étendent de la baſe à la pointe. Ces compartiments ſont terminés par autant de ſoupâpes qui s'ouvrent par le haut : à chaque nervure répond un placenta chargé de ſemences preſque rondes.

ANAPODOPHYLLON.

Cette Plante a ſa Fleur en roſe compoſée de pluſieurs feüilles diſpoſées en rond : du milieu s'éleve un piſtile qui ſe change en un fruit qui eſt le plus ſouvent de figure ovale, rempli de ſemences communement rondes.

ALSINASTRUM.

Cette plante n'eſt differente de la Morgéline que par ſon Calice, qui eſt d'une ſeule piéce, & du Lychius, que par ſa Fleur, qui eſt en roſe & non en œillet.

LEONTOPETALON.

Cette plante a ſa Fleur en roſe ; du milieu de la Fleur s'éleve un piſtile qui devient une veſſie remplie de ſemences

rondes. Ajoûtez à ces marques que la racine eſt compoſée de tubercules gros & ronds.

TESEPHIOIDES.

Cette plante a ſa Fleur en roſe c'eſt-à-dire compoſée de pluſieurs feüilles diſpoſées en rond ; du fond du Calice s'éleve un piſtile qui ſe change en un fruit un peu rond partagé en ſix loges qui renferment chacune une ſeule graine de même figure.

VII. CLASSE.

LASERPITIUM.

CEtte plante a ſa Fleur en roſe & a ombelle ; elle eſt compoſée de pluſieurs feüilles qui ont la figure d'un cœur, rangées en rond & attachées à un Calice. Ce Calice ſe change en un fruit compoſé de deux ſemences planes d'un côté & boſſuées de l'autre garnies chacune de quarre grandes feüilles qui ſont quelquefois ridées.

IX. CLASSE.

BULBOCODIUM.

CEtte plante a ſa Fleur d'une ſeule piéce, diviſée en ſix parties qui forment une Fleur en lys. Son piſtile devient un fruit oblong, partagé en trois loges remplies de ſemences preſque rondes, ajoûtez à ces marques que la racine eſt compoſée de deux tubercules qui ont la figure d'un muſeau.

HERMODACTYLUS.

L'Hermodacte a ſa Fleur d'une ſeule piéce. Elle eſt aſſez ſemblable à celle de l'Iris ; ſa racine eſt bulbeuſe & a de la reſſemblance avec la derniere phalange des doigts.

XII. CLASSE.

GUNDELIA.

CEtte plante a ſa Fleur en bouquets compoſés de pluſieurs fleurons, en-

velopés dans un même Calice, & appuyés ſur des fruits extrêmement tendres. Ces fruits ſont renfermés dans les loges du Calice & ſe changent en ſemences qui ſont ordinairement arrondies d'un côté,& de l'autre ſe terminent en pointe.

XIV. CLASSE.

ASTEROIDES.

CEtte plante a ſa Fleur radiée, ſon diſque eſt un amas de fleurons. Sa couronne eſt compoſée de demi-fleurons qui portent ſur des embrions renfermés dans un Calice écailleux. Ces embrions deviennent une ſemence ordinairement un peu longue.

XV. CLASSE.

SALICORNIA.

CEtte plante a ſes Fleurs à étamines ſans Calice. Ces étamines de même que les embrions prennent naiſſance dans les aiſelles des dernieres feüilles. Ces embrions ſe changent enſuite en une pe-

tite veſſie qui ne renferme d'ordinaire qu'une ſeule graine.

CYNOCRAMBE.

Cette plante a ſes Fleurs à étamines ſoûtenuës par un Calice coupé en deux quartiers. Les Fleurs ſont ſteriles ; les embrions naiſſent en d'autres parties de la même plante & deviennent un fruit ordinairement ſphérique qui renferme ſous une pellicule une ſemence de même figure.

CANNABINA.

La Fleur de cette plante eſt compoſée de pluſieurs étamines; elle eſt ſterile, les fruits naiſſent ſur les plantes de la même eſpéce qui ne portent point de Fleur. Ces fruits ſont des capſules membraneuſes un peu longues & à trois coins remplies de ſemences ordinairement oblongues.

CERATOIDES.

Cette plante a ſes Fleurs à étamines. Ces Fleurs ſont ſteriles. Les fruits naiſſeut en d'autres parties de la même plante. Ils ſont applatis & compoſés de deux petites loges remplies de ſemences terminées par des cornes.

XVII. CLASSE.

FUNGUS.

LE Champignon eſt un genre de plante ſans feüilles; ſans Fleurs & ſans ſemences apparantes; il pouſſe un pedicule court aſſez gros qui ſoûtient un chapiteau épais, charnu, ſpongieux, arrondi ou applati ou pointu feüilleté, quelquefois garni en deſſous de pluſieurs fiſtules aſſemblées comme en tuyaux d'orgue.

FUNGOIDES.

C'eſt une eſpéce de champignon qui ne differe du précedent qu'en ce qu'il eſt creuſé en forme de boëte ou d'entonnoir.

BOLETUS.

La Morille eſt une eſpéce de champignon fait ordinairement en pyramide, tendre, percé de grands trous qui répréſente des rayons de miel.

AGARICUS.

L'Agaric eſt une excroiſſance naiſſant

en forme de champignon ſur les trous & les plus groſſes branches de pluſieurs ſortes d'arbres.

LYCOPERDON.

La Veſſe de Loup eſt une eſpéce de champignon, rond, blanchâtre membraneux comme une veſſie ; il contient au commencement une moële ſpongieuſe & humide qui ſe corrompt & ſe deſeche dans la ſuite & ſe réduit en une poudre très-ſubtile d'une odeur fort puante.

CORALLOIDES.

C'eſt une eſpéce de champignon qui par ſa figure reſſemble fort au corail.

TUBERA.

La Truffe eſt une eſpéce de racine ou maſſe charnuë de differente groſſeur, informe, preſque ronde, boſſue, raboteuſe, de couleur brune, quelquefois marbrée ou vénée en dedans, quelquefois blanchâtre. Elle naît cachée dans la terre, mais elle ne pouſſe aucune plante.

XVIII. CLASSE,

RHAMNOIDES.

CEtte plante a ſes Fleurs à étamines ſoûtenuës par un Calice à deux feüilles : ces Fleurs ſont ſteriles ; les embrions naiſſent ſur les plantes de ce genre qui n'ont point de Fleurs & ſe changent en un fruit ou coque qui ne renferme d'ordinaire qu'une ſeule ſemence un peu ronde.





APPENDICE.

CHAMÆLEA.

LA Camelée eſt une plante qui a ſa Fleur d'une ſeule piéce, diviſée quelquefois ſi profondement qu'elle paroît être compoſée de trois piéces détachées. Son piſtile devient un fruit à trois noyaux revêtus d'une peau mince. Ces noyaux ſont oſſeux & fort durs : ils contiennent chacun une ſemence ordinairement oblongue.

AGERATUM.

Cette plante a ſa Fleur d'une ſeule piéce terminée par le bas en tuyau & par le haut en maſque. Ce maſque eſt formé par deux levres, dont la ſuperieure eſt découpée en deux parties, & l'inférieure en trois. Le piſtile qui s'éleve du fond du Galice ſe change en un fruit oblong, membraneux, diviſé en deux loges remplies de ſemences très-menuës, attachées à un placenta.

CUSCUTA.

La Cuſcute a ſa Fleur d'une ſeule piéce faite en godet & découpée en plusieurs parties ; du fond du Calice s'éleve un piſtile qui traverſe la Fleur, qui devient enſuite un fruit preſque rond, membraneux, angulaire ; dont la partie poſtérieure eſt percée d'une ouverrure & s'appuye ſur une capſule qui occupe le fond du Calice. Ce fruit renferme quelques ſemences menuës.

CORIS.

Cette plante a ſa Fleur d'une ſeule piéce, & en maſque, terminée par le bas en petit tuyau & évaſée par le haut en éventail ; du fond du Calice s'éleve un piſtile qui traverſe la Fleur, & devi nt un fruit preſque rond, renfermé dans le Calice. Ce fruit s'ouvre en plusieurs parties & eſt rempli de ſemences un peu rondes.

CLANDESTINA.

La Clandeſtine a ſa Fleur d'une ſeule piéce & en maſque, formée par le bas en tuyau & diviſé par le haut en deux

levres, dont la ſupérieure eſt faite en voute, & l'inférieure eſt découpée en trois parties ; du fond du Calice s'éleve un piſtile crenelé terminé en tuyau comme la Fleur qu'il traverſe. Ce piſtile devient un fruit oblong qui s'ouvre en deux parties dont l'élaſticité chaſſe au loin les ſemences preſque rondes qui y ſont renfermées.

MELOCACTUS.

Cette plante a ſa Fleur d'une ſeule piéce, faite en cloche, terminée par le bas en tuyau, découpée par le haut en pluſieurs parties & appuyée ſur un Calice qui devient enſuite un fruit mol, ſemblable à une olive, charnu, rempli de petites ſemences. Dans pluſieurs eſpéces les fruits forment par leur réunion un chapiteau fort agréable à la vûë.

ANANAS.

L'Ananas ſuivant le P. Plumier, a ſa Fleur d'une ſeule piéce faite en entonnoir. Cette Fleur eſt découpée en trois parties & prend naiſſance ſur les tubercules de l'embrion qui devient enſuite un fruit charnu, de figure pyramidale, plein de ſuc & rempli de petites ſemen-

ces qui ont la forme d'un petit rein & ſont envelopées d'une coëffe.

TITHYMALOIDES.

Cette plante a ſa Fleur d'une ſeule piéce. Cette plante préſente à l'œil la figure d'un ſoulier. Son piſtile devient un fruit ſemblable à celui du Tithymale.

AMARANTHOIDES.

Cette plante ſuivant le P. Plumier a ſa Fleur compoſée de pluſieurs fleurons découpés par le haut en pluſieurs parties qui forment enſemble un chapiteau écailleux. Ces fleurons ſont envelopés par deux feüilles creuſées en goutieres, & ſemblables à des pates d'écriviſſes qui naiſſent en écaille le long de la tige. Chaque fleuron eſt renfermé dans un Calice; du fond du Calice s'éleve un piſtile envelopé d'une coëffe qui traverſe la Fleur. Ce piſtile devient enſuite une graine un peu ronde & le plus ſouvent crochuë.

SMILAX.

Cette plante a ſa Fleur en roſe, c'eſt-à-dire compoſée de pluſieurs feüilles diſpoſées en rond. Le piſtile devient en uite un fruit mol ou une baye un peu ron-

de remplie de ſemences ordinairement ſphériques ou ovales.

GARIDELLA.

Cette plante a ſa Fleur en roſe, c'eſt-à-dire compoſée de pluſieurs feüilles voutées, découpées en deux parties & rangées en rond. Le Calice eſt compoſé de pluſieurs feüilles ; du fond de ce Calice s'éleve un piſtile qui devient enſuite un chapiteau formé de pluſieurs capſules oblongues remplies de ſemences un peu rondes.

TRIBULOIDES.

Cette plante a ſa Fleur en roſe, c'eſt-à-dire compoſée de pluſieurs feüilles diſpoſées en rond ; du fond du Calice s'éleve un piſtile qui ſe change de même que le Calice en un fruit un peu rond, armé de pointes, rempli dans l'intérieur d'une ſubſtance ſemblable à celle de la Chataigne. Les pointes de ce fruit ne ſont autre choſe que les feüilles menuës du Calice qui ſe ſont durcies.

OXICOCCUS.

La Canneberge a ſa Fleur en roſe c'eſt-à dire compoſée de pluſieurs feüilles diſ-

poſées en rond. Le Calice devient enſuite un fruit ou une baye preſque ronde, diviſée en quatre loges, & remplie de ſemences un peu rondes.

RICINOIDES.

Cette plante a ſa Fleur en roſe, c'eſt-à-dire composée de pluſieurs feüilles, diſpoſées en rond. Cette Fleur eſt ſoûtenuë par un Calice à pluſieurs feüilles auquel ne ſuccede aucun fruit. Les embrions naiſſent ſur d'autres parties de la même plante & devient un fruit qui ſe partage en trois capſules remplies de ſemences oblongues.

HERMANIA.

Cette plante a ſa Fleur en roſe, c'eſt-à-dire composée de pluſieurs feüilles terminées en tuyau & en cornes, & diſpoſées en rond. Le Calice eſt une veſſie d'une ſeule feüille, du milieu duquel s'éleve un piſtile qui devient un fruit un peu rond diviſé en cinq loges remplies de petites ſemences.

ECHINOPHORA.

Les Fleurs de cette plante ſont en roſe & naiſſent ſur des têtes à ombelles &

ſont ſupportées par un Calice commun qui devient enſuite un fruit rempli d'une ſemence oblongue.

NISSOLIA.

Cette plante ne differe de la Geſſe qu'en ce que ſes feüilles ſont uniques & en ce que la tige eſt ſans mains.

APHYLLANTHES.

La Fleur de cette plante eſt en lys composée de ſix feüilles renfermées dans un Calice écailleux & terminé en tuyau; du fond du Calice s'éleve un piſtile qui devient un fruit à trois coins, diviſé en trois loges remplies de ſemences un peu rondes.

HÆMANTHUS.

La Fleur de cette plante eſt en lys, d'une ſeule feüille & découpée en ſix parties. Le Calice devient une capſule preſque ronde partagée en trois loges, remplies de ſemences oblongues. Ajoûtez à ces marques que les Fleurs de cette plante naiſſent ſur des têtes composées de ſix feüilles.

SARRACENA.

Cette plante a ſa Fleur en roſe compoſée de pluſieurs feüilles rangées en rond appuyées ſur un Calice à pluſieurs feüilles ; du milieu du Calice s'éleve un piſtile armé d'une eſpéce de bouclier membraneux qui devient enſuite un fruit un peu rond diviſé en cinq loges, & rempli de ſemences oblongues.

AHOUAI.

Cette plante a ſa Fleur d'une ſeule feüille formée en entonnoir, découpée en pluſieurs parties ; du milieu du Calice s'éleve un piſtile qui traverſe la Fleur & ſe change en un fruit charnu, ayant la figure d'une poire rempli d'une ſemence oſſeuſe à trois coins qui renferme un noyau.

ACAJOU.

L'Acajou a ſa Fleur d'une ſeule piéce formée preſque en entonnoir, découpée en pluſieurs parties. Le piſtile qui s'éleve du fond du Calice, traverſe la Fleur & eſt environné de pluſieurs étamines. Ce piſtile ſe change en un fruit mol, ayant la figure d'une poire. Cette poire porte à ſon extrémité un ſecond fruit qui a la

figure d'un petit rein & renferme une eſpéce d'amande ſous une écorce ſemblable à celle d'une Chataigne.

GENIPA.

Cette plante a ſa Fleur d'une ſeule piéce faite en cloche, évaſée par le haut; du milieu du Calice s'éleve un piſtile qui traverſe la Fleur. Ce Calice devient un fruit ovale, charnu, diviſé en deux loges, remplies de ſemences preſque plates.

MANIHOT.

La Caſſave a ſa Fleur en cloche, d'une ſeule piéce, évaſée par le haut & découpée en pluſieurs parties du fond du Calice s'éleve un piſtile qui devient un fruit preſque rond compoſé de trois capſules ou cellules oblongues jointes enſemble qui renferment chacune un noyau ou ſemence oblongue.

PLUMERIA.

Le Frangipanier a ſa Fleur d'une ſeule feüille, formée en entonnoir, découpée en pluſieurs parties; du milieu du Calice s'éleve un piſtile qui traverſe la Fleur & devient une gouſſe ordinairement double

qui s'ouvre dans ſa longueur, remplie de ſemences oblongues, feüillées, diſpoſées en écailles, & attachées à un placenta.

PAPAYA

Le Papaye eſt une plante à doubles Fleurs, dont les unes ſont terminées en tuyau & ont la figure d'une étoile, mais ne produiſent aucun fruit; les autres ſont en roſe compoſées de pluſieurs feüilles; du milieu du Calice s'éleve un piſtile qui devient un fruit ſemblable à un Melon, charnu, rempli de ſemences canelées & enveloppées d'une coëffe.

SAPINDUS.

Cette plante a ſa Fleur en roſe, compoſée ordinairement de quatre feüilles; du milieu du Calice, qui eſt auſſi à quatre feüilles s'éleve un piſtile qui devient un fruit ſphérique qui renferme une petite noix & dans cette noix un noyau de même figure.

BEGONIA.

Cette plante porte deux eſpéces de Fleurs: les unes ne laiſſent aucun fruit après elles, & ſont compoſées de quatre

feüilles, tant grandes que petites; les autres ſont en roſe, formées de pluſieurs feüilles diſpoſées en rond & ſupportées par un Calice feüillée. Ce Galice devient un fruit à trois coins, aiſlé, diviſé en trois loges remplies de petites ſemences.

GUAIAVA.

Cette plante a ſa Fleur en roſe, compoſée de pluſieurs feüilles diſpoſées en rond. Le Calice qui a la forme d'un entonnoir devient enſuite un fruit mol, preſque ovale & terminé en haut par une couronne. Les ſemences ſont répanduës & comme nichées dans la chair de ce fruit.

CACAO.

Le Cacaotier a ſa Fleur en roſe; du fond du Calice qui eſt compoſé de pluſieurs feüilles s'éleve un piſtile en tuyau évaſé par le haut, & frangé comme un tiſſu de ſoye. Ce piſtile devient un fruit de la groſſeur d'un Concombre, rempli de ſemences partagées communement en cinq paquets. Chaque ſemence eſt une eſpéce d'amande qui ſe diviſe en pluſieurs parties inégales.

TAMARINDUS.

Le Tamarin a ſa Fleur en roſe compoſée de pluſieurs feüilles diſpoſées en rond ; du milieu d'un Calice découpé en pluſieurs parties s'éleve un piſtile qui devient enſuite une ſilique applatie qui en renferme une autre remplie de graines plates & angulaires. L'eſpace compris entre les deux ſiliques eſt rempli d'une pulpe le plus ſouvent noire & acide.

TAMARISCUS.

Le Tamaris a ſa Fleur en roſe, compoſée de pluſieurs feüilles diſpoſées en rond; du milieu du Calice s'éleve un piſtile qui devient une capſule ſemblable au fruit du ſaule, c'eſt-à-dire oblongue, membraneuſe. Cette capſule ſe fend en deux parties & renferme une ſemence oblongue chargée d'une aigrette.

MOLLE.

Cette plante a ſa Fleur en roſe, compoſée de pluſieurs feüilles rangées en rond ; le piſtile devient un fruit ſemblable à un grain de poivre.

CARIOPHILLUS AROMATICUS.

Cette plante a ſa Fleur en roſe, c'eſt-à-dire compoſée de pluſieurs feuilles, diſpoſees en rond & appuyées ſur un Calice qui devient enſuite un fruit ovale, rempli d'une ſemence oblongue.

CORALLODENDRON.

Les Fleurs de cette plante ſont légumineuſes, la feüille ſuperieure eſt allongée en forme d'épée, les feüilles laterales & l'inferieure ſont au contraire fort courtes. Du milieu du Calice s'éleve un piſtile grêle, envelopé d'une graine frangée qui devient une gouſſe noüeuſe, compoſée de deux coſſes remplies de ſemences qui ont la figure d'un petit rein.

FICUS.

Le Figuier a ſes Fleurs renfermées dans ſon fruit Ce ſont de petits filers ſemblables à des étamines qui prennent naiſſance d'une envelope qui contient enſuite des graines applaties & preſque rondes. Le fruit qu'on appelle figue a la figure & la groſſeur d'une petite poire il y en a auſſi d'une figure ronde ou ovale.

Ce fruit eſt mou, charnu, aiſé a s'applatir.

EPHEDRA.

Cette plante a ſa Fleur à étamines. Cette Fleur eſt le plus ſouvent ſterile : les embrions naiſſent ſur d'autres parties de la même plante ou ſur les plantes de la même eſpéce qui ne portent point de Fleurs, & ſe change en un fruit mou ou baye remplie de ſemences ordinairement oblongues.

CASIA.

Cette plante a ſes Fleurs à étamines appuyées ſur un Calice découpé en trois quartiers. Cette Fleur eſt ſterile. Les fruits naiſſent ſur les eſpéces de ce genre qui n'ont point de Fleurs. Ce ſont communement des bayes ſpheriques remplies d'une ſemence oſſeuſe qui renferme un noyau de même figure.

LINAGROSTIS.

Cette plante a beaucoup de reſſemblance avec le gramen, & les feüilles avec celles du lin.

CAMPHORATA.

La Fleur de cette plante eſt un petit vaſe herbeux, duquel ſortent quatre petites étamines ſurmontées chacune par un ſommet rouge. Il ſuccede à cette Fleur une ſemence oblongue & noire.

FICOIDES.

La Fleur de cette plante eſt à pluſieurs feüilles très-finement découpées & ſortant de la partie ſuperieure d'une capſule; le Calice environne les extrêmités du bord de l'ovaire. Cet ovaire ou embrion pouſſe cinq tuyaux courbés, ſe remplit d'abord de ſuc; mais devient dans la ſuite un fruit fongueux; il eſt diviſé en cinq cellules ou plus; ces cellules reſſemblent à de petites gouſſes & ſont pleines d'une grande quantité de ſemences très-menuës.

FIN.



TABLE PAR ORDRE DES CLASSES.

PREMIERE CLASSE.

Des Herbes à Fleur d'une ſeule feüille reguliere, ſemblable à un Grelot, à un godet ou à un Baſſin.

II. CLASSE.

Des Herbes à Fleur d'une ſeule feüille réguliere, ſemblable en quelque maniere à un entonnoir, à une ſoucoupe, ou à une Roſette.

III. CLASSE.

Des Herbes à Fleur d'une ſeule feüille irréguliere, découpée en cornet, ou en capuchon.

IV. CLASSE.

Suite des Herbes à Fleurs irrégulieres d'une ſeule feüille, qu'on nomme Fleurs en gueule.

V. CLASSE.

Des Herbes qui ont les Fleurs de quatre feüilles difpofées en croix.

VI. CLASSE.

Des Herbes dont les Fleurs sont disposées en Rose.

VII. CLASSE.

Suite des Herbes à Fleurs en Roſe, ſçavoir, des Fleurs en Paraſſol ou en Umbelle.

VIII. CLASSE.

Des Herbes à Fleurs irrégulieres, disposées en œillet.

IX. CLASSE.

Des Herbes dont la Fleur approche de la Fleur du Lys.

X. CLASSE.

Des Herbes à Fleurs irrégulieres de pluſieurs feüilles, qu'on nomme ordinairement Fleurs léguminenſes

XI. CLASSE.

Suite des Herbes à Fleurs irrégulieres, de plusieurs feüilles.

VII. CLASSE.

Des Herbes qui portent des Fleurons à Fleurons.

XIII. CLASSE

Des Herbes qui ont les Fleurs en Demi-Fleurons.

XIV. CLASSE.

Des Herbes à Fleurs radiées.

VX. CLASSE.

Des Herbes qui ont des Fleurs à Etamines.

XVI. CLASSE.

Des Herbes qui ne fleuriſſent point, & ne portent que des ſemences.

XVII. CLASSE.

Des Herbes dont on ne connoit ordinairement ni les Fleurs ni les graines, & qui se trouvent sur la terre.

XVIII. CLASSE.

Des Arbres & Arbrisseaux qui ont les Fleurs à étamines.

XIX. CLASSE,

Des Arbres & Arbrisseaux à Chatons.

XX. CLASSE.

Des Arbres & Arbrisseaux, dont la Fleur est d'une seule feüille.

XXI. CLASSE.

Des Arbres & Arbrisseaux à Fleurs en rose.

XXII. CLASSE.

Des Arbres & Arbrisseaux à Fleurs légumineuses.

TABLE.

Du Supplement.

I. CLASSE.

II. CLASSE.

III. CLASSE.

V. GLASSE.

VI. CLASSE.

VII. CLASSE.

IX. CLASSE.

XII. CLASSE.

XIV. CLASSE.

XV. CLASSE.

XVII. CLASSE.

XVIII. CLASSE.



TABLE.

De l'Appendice.

Fin de la Table.

TABLE DES PLANTES

Par Lettre Alphabetique.

Helleborus.

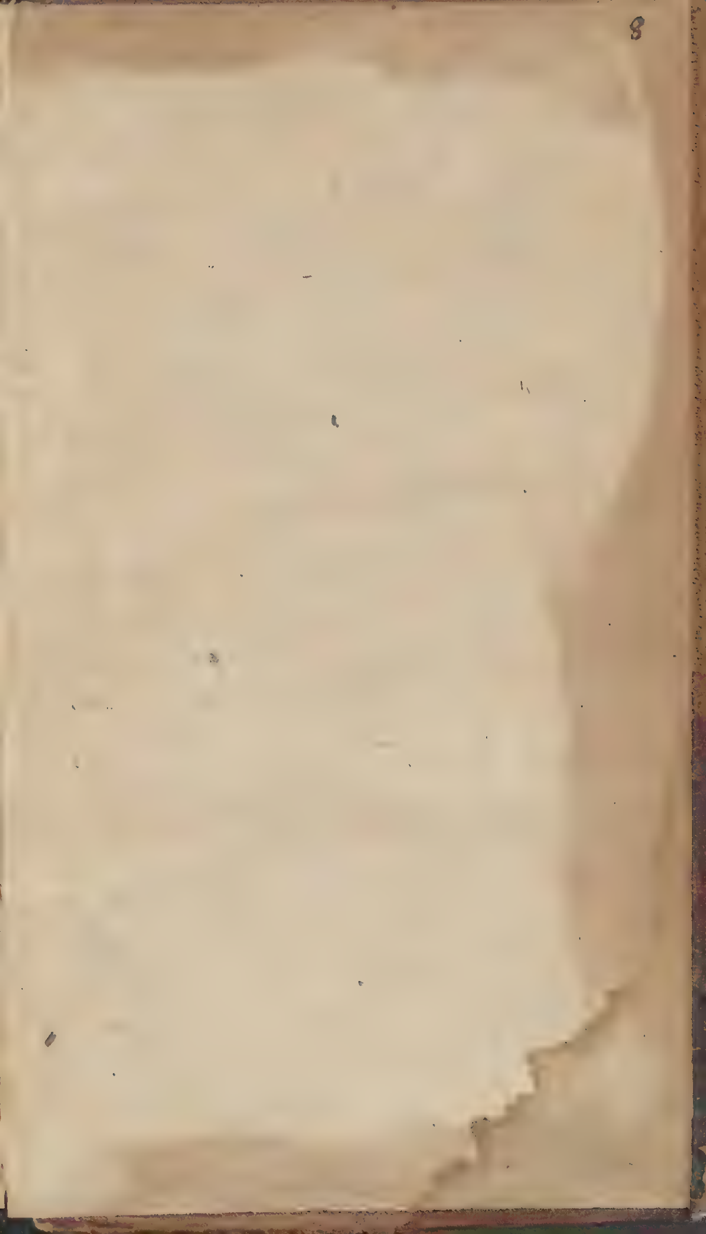
T

Fin de toutes les Tables.



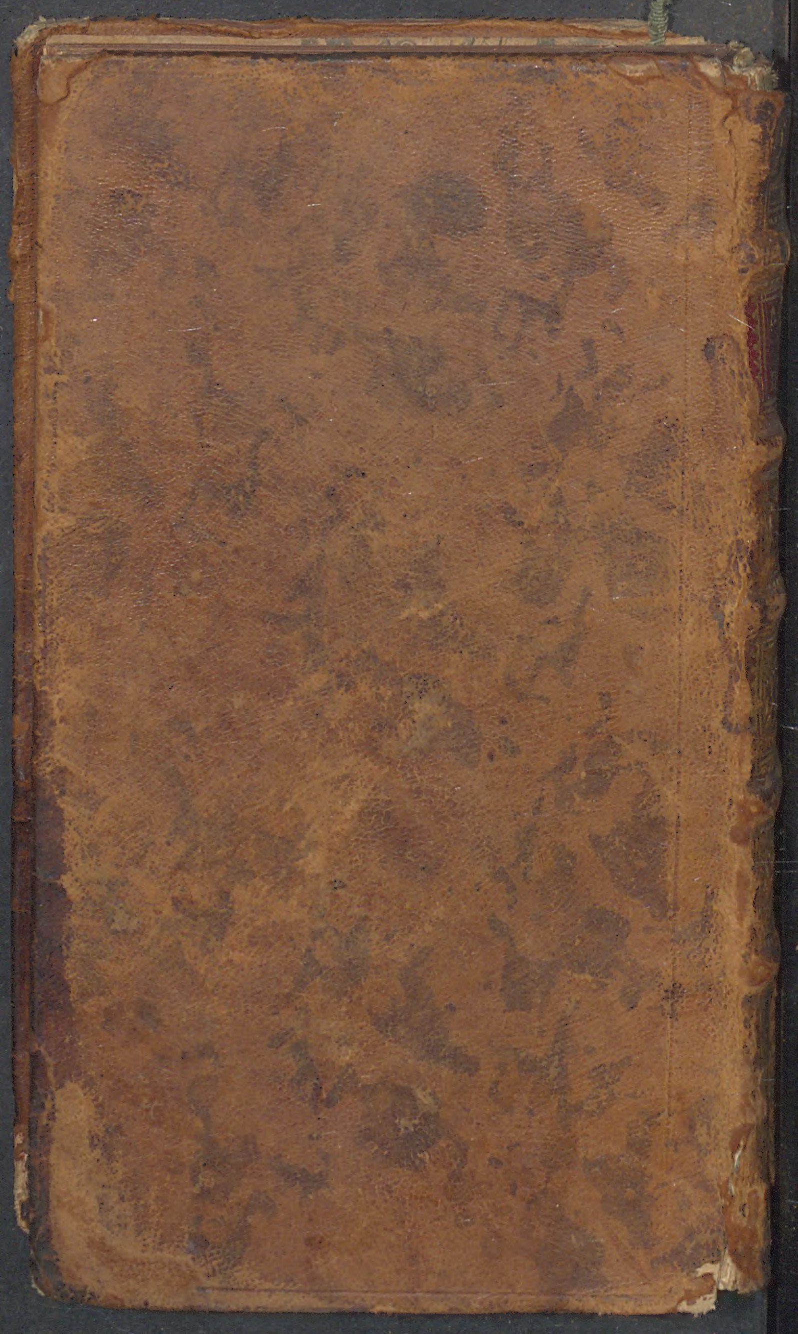
TABULA.

Fin de la Table.










ABREGE
DE
BOTANI



colorchecker CLASSIC
calibrite
mm